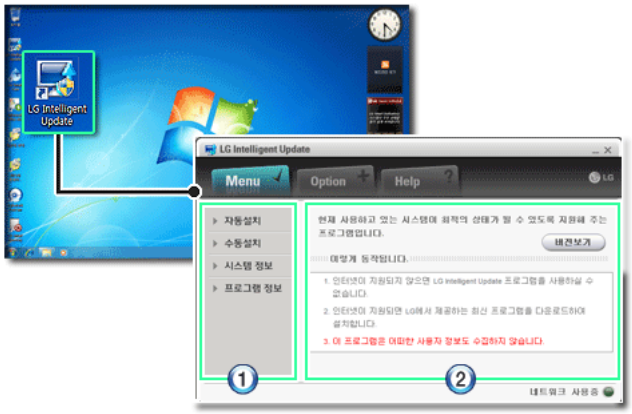
알아두세요

1. 노트북PC를 사용하기 전에 꼭 읽어 보세요.

1.1. LG Intelligent Update 사용하기

드라이버나 응용 프로그램을 설치하고자 할 때 LG전자(주)™에서 제공하는 LG Intelligent Update 를 사용하세요.

LG Intelligent Update 는 시스템에 기본적으로 설치되어 있으며, www.lgservice.co.kr 사이트에서 다운로드 받을 수 있습니다.



1. 최적의 컴퓨터 환경을 구축할 수 있습니다.
2. 사용 전 가이드를 제공합니다.

1.2. Ez사용설명서, Ez문제해결하기 사용하기

보다 편리한 사용을 위하여 Ez사용설명서, Ez문제해결하기를 제공합니다.

Ez사용설명서, Ez문제해결하기 사용방법은 Help 버튼을 눌러 둘러보기를 참조하세요.

1. 목차
2. 홈
3. Help: 궁금한 사항이나 문제해결하기 도움말 정보를 찾아볼 수 있습니다.

1.3. Ez사용설명서

LG전자™ 제품을 이용해 주셔서 대단히 감사합니다.

본 제품은 우수한 기술력을 바탕으로 충분한 테스트를 거친 신뢰할 수 있는 제품입니다.

설명서를 읽고 사용하시면 훨씬 편리합니다.

아래 표시는 위험을 끼칠 우려가 있는 사항과 조작에 대하여 주위를 환기시키기 위한 기호입니다. 이 기호가 표시된 부분은 위험발생을 피하기 위해 주의 깊게 읽고 지시에 따라야 합니다.

⚠ 경고	표시사항을 위반할 때 심각한 상해나 사망이 발생할 가능성이 있는 경우
⚠ 주의	표시사항을 위반할 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 가능성이 있는 경우
Tip	본 정보는 보다 편리한 사용을 돕기 위해 사용자에게 참고가 되는 사항이나 유용한 정보를 나타내는 기호입니다.
Optional optional	**Optional** 기호는 본 제품 구입시 포함되지 않는 별도 구매품, 또는 제품의 사양에 따라 다르게 적용되는 장치에 대한 표시 기호입니다.

Microsoft™, MS™, WinPE™ 및 Windows®는 Microsoft Corporation™의 등록상표입니다.

IBM™과 IBM Personal Computer™, PS/2™, PC AT™는 International Business Machines Corporation™의 등록상표입니다.

LG	LG™ 로고는 LG™의 등록상표입니다.
	SONY ™로고와 Memory Stick™은 SONY™사의 등록상표입니다.
Transcend	Transcend™ 로고는 Transcend™사의 등록상표입니다.
SD	SD™ 로고는 Secure Digital™의 등록상표입니다.
xD	xD™ 로고는 FUJIFILM™의 등록상표입니다.
SRS TruSurround HD SRS WOW HD	SRS 와 SRS 는 SRS Labs, inc.의 등록상표 입니다. WOW HD 와 TruSurround HD 기술들은 SRS Labs, inc. 라이센스하에 있습니다.
HDMI	The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademark or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Copyright (C) 2010 LG전자(주)™, DigitalMate™ Co.,Ltd.

본 설명서의 내용은 만전을 기하여 제작되었지만, 혹 틀린 곳이나 고쳐야 할 내용이 있을 수도 있으니 이점 양해해 주시기 바랍니다.

본 사용설명서에서 사용하는 그림은 예시를 위한 것으로 실제와 다를 수 있습니다.

본 제품의 규격 및 외관은 품질 향상을 위하여 사전 통보 없이 변경될 수 있으며, LG전자(주)™는 이에 대한 변경 권리를 가집니다.

본 설명서의 내용 중 일부 또는 전부를 무단으로 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

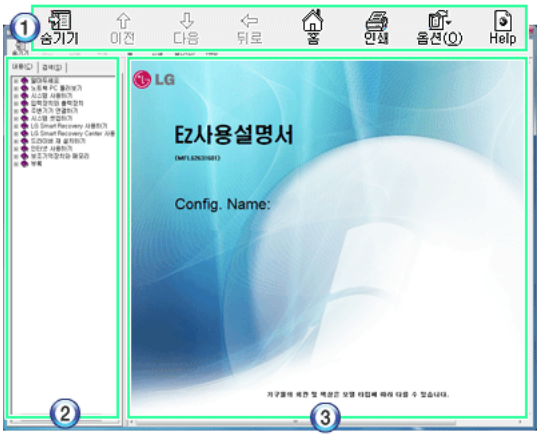
이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

제조국: 중국

제조자: Tech - Front(Shanghai)Computer Co., LTD

인증받은자의 식별부호: LGE

1.4. Ez사용설명서 둘러보기



1. 도구 모음
   - 숨기기, 표시: 내비게이션 창을 숨기거나 표시합니다.
   - 이전: 현재 선택되어 있는 항목의 이전 항목으로 이동합니다.
   - 다음: 현재 선택되어 있는 항목의 다음 항목으로 이동합니다.
   - 뒤로: 바로 이전에 보았던 토픽을 볼 때 사용합니다.
   - 홈: 시작 페이지에 해당하는 토픽을 나타낼 때 사용합니다.
   - 인쇄: 선택한 토픽을 인쇄할 때 사용합니다.
   - 옵션: 여러 가지 옵션을 볼 때 사용합니다.
   - Help: 사용설명서 둘러보기로 이동합니다.
2. 내비게이션 창
   - 목차: 목차 탭에는 화면과 작성자가 주제별로 분류해 놓은 목록이 나타납니다.
   - 검색: 검색 탭에서는 사용자가 원하는 검색어나 구문을 직접 입력하여 정보를 찾을 수 있습니다.
3. 토픽 창
   - 오른쪽의 토픽 창에는 Ez사용설명서의 내용이 나타납니다.

1.5. 음량조절(헤드폰 및 스피커)

음악을 시작하기 전 볼륨을 확인하세요.

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장기간 사용하지 마시기 바랍니다.
- 상기 노트북PC에 20Ω 이상의 저항을 가진 이어폰을 사용할 경우 타 기기와의 전자파 방해 또는 간섭을 일으킬 수 있으므로, 20Ω미만의 이어폰을 사용하길 권장합니다.

1.6. 노트북PC 시스템 보호기능

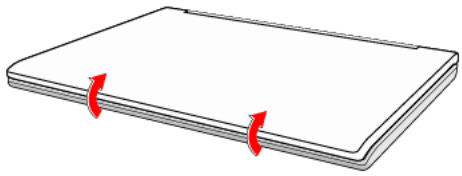
노트북PC 시스템의 온도가 높게 상승할 경우 시스템 보호 기능에 의해 자동으로 충전이 멈출 수 있으며 최대 절전 모드로 전환 되거나 전원이 OFF될 수 있습니다.

노트북 시스템의 온도가 충분히 낮아질 때까지 충전이 되지 않거나 전원이 켜지지 않을 수 있습니다.

노트북PC 둘러보기

1. 노트북PC덮개 열기/닫기

1. 노트북PC 덮개를 위쪽 방향으로 들어 올리세요.
    - 사용하기 편리하게 기울기를 조절하세요.
2. 사용 후 노트북PC의 덮개를 닫으세요.



2. 동작 상태 표시등

A510, A505 Seris

C400, A410, A405 Series

1. 전원표시등
   - 깜박거림: 시스템 대기 모드 상태
   - 켜짐: AC어댑터 또는 배터리에 의해 시스템이 켜져 있거나, 시스템이 가동될 때
   - 꺼짐: 시스템이 꺼져 있거나, 또는 최대 절전모드 상태일 때
2. AC어댑터 표시 및 배터리 충전상태 표시등
   - 꺼짐 : AC전원이 연결되지 않았을 때
   - 켜짐 : AC어댑터가 연결되어 있을 때
   - 깜박거림 : 배터리가 방전 중이며 10 % 이하 일때
   - 배터리 위험 수준 경보 후 최대 절전 모드, 또는 시스템이 꺼져있는 상태로 전환된 경우에서는 전원 버튼을 눌러도 시스템이 켜지지 않고 배터리 상태 표시등이 3번 깜박입니다.
3. 하드 디스크 드라이브 표시등
   - 노트북PC가 하드 디스크 드라이브를 액세스할 때 표시등에 불이 들어옵니다.
     드라이브 표시등이 점등 중일 때는 전원을 강제 종료하지 마십시오. 데이타가 손상될 수 있습니다.

시스템 사용하기

1. 배터리 팩을 사용할 경우

노트북PC에 전원을 공급하려면 'AC 어댑터' 또는 '배터리 팩'을 이용해야 합니다. 여기서는 사용자가 노트북PC를 구입한 후 처음 사용할 때의 순서를 설명하고 있으므로 사용하기 전에 다음 내용들을 읽어 주십시오. AC 어댑터는 100 V 에서 240 V사이의 전원에서 사용할 수 있습니다.

노트북PC를 구입한 후 배터리 팩을 사용하려면 AC 어댑터를 이용하여 완전히 충전 후, 사용하시기 바랍니다.

사용설명서 [AC 어댑터를 이용하여 배터리 충전 및 사용하기] 을 참조하세요.

1. 노트북PC를 뒤집어 배터리 팩 슬롯이 위를 향하게한 후, 배터리 팩을 장착하세요.
   - 그림과 같이 홈이 있는 부분에 배터리 팩을 맞추어 넣은 후 '찰칵' 소리가 나도록 배터리 팩을 화살표 방향으로 누르세요.

A510, A505 Sereis

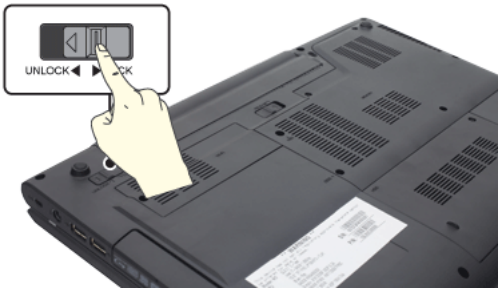
C400, A410, A405 Series

2. 노트북PC 덮개를 열고 전원을 켜세요.
3. 충전 상태를 확인하세요.
   - 충전 상태 표시등이 깜박거릴 경우에는 AC 어댑터를 이용하여 완전히 충전한 후 사용하세요.

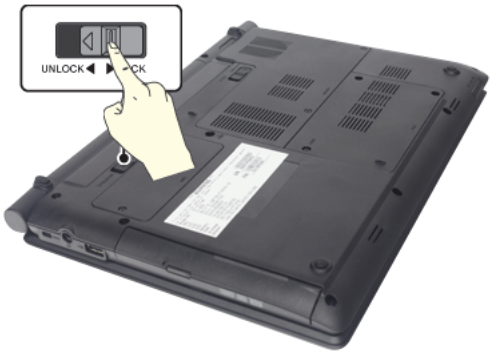
A510, A505 Sereis

C400, A410, A405 Series

4. 배터리 팩을 분리할 때는 다음 그림과 같은 방법으로 배터리 팩을 제거하세요.
A510, A505 Series



C400, A410, A405 Series



⚠ 주의	LG전자(주)™에서 승인하고 인정한 배터리만 사용하세요. • 정품이 아닌 경우 폭발의 우려가 있습니다. • 배터리 팩 교체는 전원이 꺼진 상태일 때 가능합니다. 노트북PC을 사용하지 않을 때에는 배터리 팩을 분리해서 보관하세요. • 고장 및 방전의 원인이 될 수 있습니다.
⚠ 경고	배터리는 발열,폭발,화재의 위험을 수반할 수 있으니, 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 다음 사항에 주의하세요. • 배터리 팩의 각 단자를 연결하지 마세요. • 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하세요. • 육안으로 식별이 가능할 정도의 부풀음이 발생한 전지는 위험할 수 있으므로 제조자 또는 판매자에게 즉시 문의하세요. • 지정된 정품 충전기만 사용하세요. • 화기에 가까이 하지 마세요.(전자 레인지에 넣지 마세요.) • 여름철 자동차 내부에 방치하지 마세요. • 찜질방등 고온 다습한 곳에서 보관, 사용하지 마세요. • 이불, 전기 장판, 카펫위에 올려 놓고 장시간 사용하지 마세요 • 전원을 켠 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 마세요. • 전지 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의 하세요. • 휴대기기, 제조 업체가 보증한 리튬 이차 전지만 사용하세요. • 배터리를 분해하거나 개조하지 마시고, 압착, 관통 등의 행위를 하지 마세요. • 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 마세요. • 실내온도 0 ℃ 에서 60 ℃에 보관하고, 60 ℃이상 고온에 노출하지 마세요. • 습기에 접촉되지 않도록 하세요. • 배터리를 사용하지 않을 때에는 제품으로 부터 분리하여 보관하시고, 장기간 보관 후에는 배터리의 최대 성능을 얻기 위해 배터리를 몇 차례 방전 및 충전하여 사용하세요. • 배터리는 임의로 폐기 하지 마시고, 폐기 시 해당 지역의 폐기 절차를 따르십시오. • 안전한 사용을 위하여 반드시 사용설명서를 읽은 후 사용하세요.

	배터리는 다음과 같은 특징을 가지고 있으므로 잘 활용하시기 바랍니다. • 자연방전: 배터리를 사용하지 않아도 배터리 내부에 충전 잔량이 자연적으로 감소하는 것을 말합니다.

- 주기적 완전 충전과 방전: 배터리를 조금 사용한 후 충전하는 것을 여러 번 되풀이하면 배터리 사용 시간이 짧아지는데 이럴 경우 1회에서 2회 완전 충전과 방전을 하여 사용하면 사용 시간이 개선됩니다. 배터리는 30일 또는 60일에 한 번씩 완전 충전과 방전을 하여 사용하시는 것이 좋습니다. 그리고 가능한 LOW 배터리 상태가 될 때까지 사용하신 후 완전 충전하여 사용하는 것이 좋습니다.

배터리는 충전과 방전 과정에서 발생하는 화학반응에 의해서 용량이 변하게 됩니다.

- LG 배터리는 사용 조건에 따라 용량을 수시로 계산하여 실제 남아있는 배터리 잔량을 정확하게 표시하여 줍니다.
- 배터리는 소모품이므로 사용함에 따라 수명이 줄어들 수 있습니다. 따라서 배터리 사용 시간이 줄어들 수 있습니다.
- 배터리가 한번 완전 충전되면 배터리 충전을 멈추고 배터리 용량이 95 % 밑으로 떨어져야, 충전을 다시 시작합니다.이는 배터리를 안전하고 효율적으로 사용하기 위함입니다.
- 배터리 온도가 9.6 이하일 때는 배터리 셀 보호를 위해서 세류 충전을 하게 됩니다. 이 경우에 충전 시간이 최장32 시간 이상 걸릴 수 있습니다.

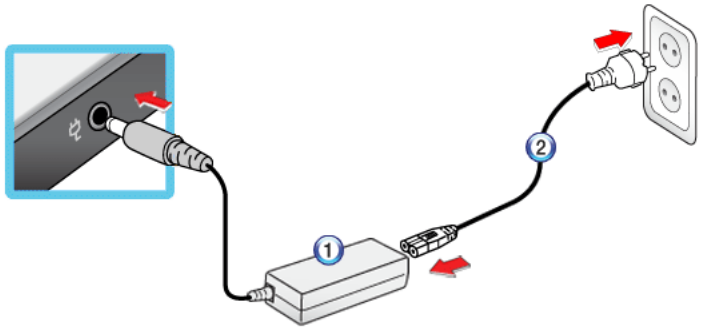
2. AC 어댑터를 이용하여 배터리 충전 및 사용하기

노트북PC에 전원을 공급하려면 'AC 어댑터' 또는 '배터리 팩'을 이용해야 합니다.

여기서는 사용자가 노트북PC를 구입한 후 처음 사용할 때의 순서를 설명하고 있으므로 사용하기 전에 다음 내용들을 읽어 주세요.

AC 어댑터는 100 V 에서 240 V의 전원에서 전원에서 사용할 수 있습니다.

1. 전원케이블의 한쪽을 AC 어댑터에 연결하고 다른 한쪽을 전원에 연결합니다.
2. AC 어댑터의 잭을 노트북의 전원포트에 연결합니다.



1. AC 어댑터
2. 전원케이블

3. 노트북 덮개를 열고 사용하기 편리하게 기울기를 조절하세요.
4. 노트북PC의 전원버튼을 누르면 전원이 켜집니다.

	• AC 어댑터를 220 V에서 사용하다가 110 V에서 동작시키려면 전원코드에 110 V용 플러그를 연결한 후 110 V 전원 단자에 연결하면 됩니다.(별도 구입품입니다.)

⚠ 주의	본체 위에는 액체가 담긴 물체를 놓아두지 마세요. • 감전으로 인한 고장의 원인이 될 수 있습니다.
⚠ 경고	AC 어댑터는 LG전자(주)™에서 제공하는 정품을 사용하세요. • 폭발 및 화재의 우려가 있습니다. • 충전 불량 및 시스템 오작동의 원인이 될 수 있습니다.

3. Windows® 7 사용하기

Windows® 7은 정보의 관리성과 보안성에 많은 장점을 가지고 있기 때문에 사용자의 생산성을 향상하는데 많은 도움을 줍니다. Windows® 7은 사용자가 개인 컴퓨터나 회사 네트워크 상의 정보에 보다 쉽게 접근하게 해주며 데이터에 대한 보다 강화된 보안성을 제공합니다.

Windows® 7의 Virtual XP Mode는 Professinal Version 이상에서 사용가능 하며, CPU 사양에 따라 지원하지 않을 수 있습니다.

Windows® 7 Starter와 Home Basic은 Aero 기능 및 Flip 3D와 같은 일부 기능을 지원하지 않습니다.

일부 모델에서는 성능에 따라 Windows® Aero 및 Flip 3D 기능 사용 시 시스템이 느려지거나 동영상이 끊기는 현상등이 발생할 수 있습니다.

Windows® 7 사용에 대한 자세한 설명은 **시작** > **도움말 및 지원**을 참조하시기 바랍니다.

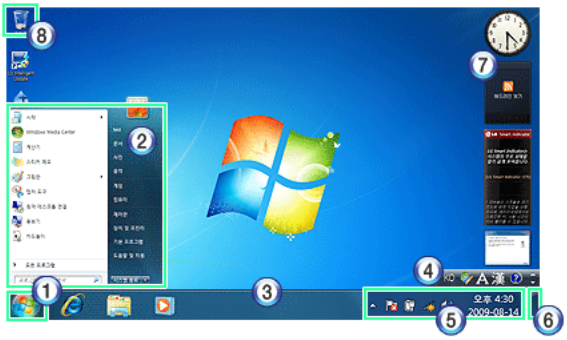
3.1. Windows® 7 시작

Windows® 7 시작은 Windows® 7의 새로운 기능을 온라인으로 알려주며 Windows® 7을 사용하는데 기본적으로 필요한 Windows 개인 설정 및 **파일 백업**과 같은 도구들을 제공합니다.

1. **시작** > [시작] 을 누르세요.
   [시작]버튼 오른쪽의 화살표 버튼을 누르면 사용하려는 작업을 선택적으로 사용할 수 있습니다.
2. 원하는 작업이나, 정보를 선택하여 실행하세요.
   Windows 7® 시작에 표시되는 정보는 제품의 사양에 따라 다를 수 있습니다.

3.2. Windows® 7 바탕화면

바탕화면은 제품의 사양이나 제공되는 소프트웨어의 버전에 따라 상이할 수 있습니다.

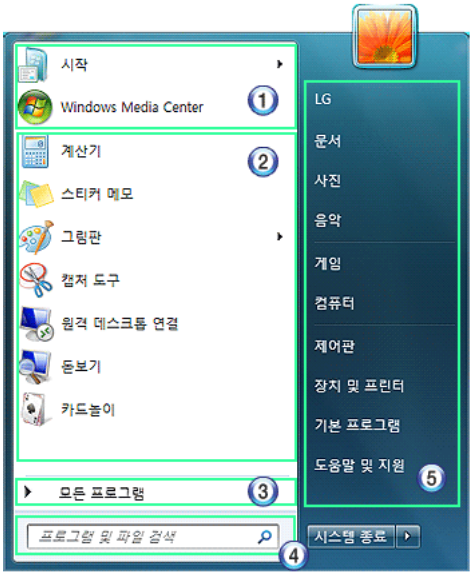


1. 시작 버튼
   - 시작 버튼을 누르면 **시작** 메뉴를 볼 수 있습니다.
2. **시작** 메뉴
   - Windows®를 시작하는데 필요한 프로그램을 선택할 수 있습니다.
   - 특정 응용 프로그램이나 파일을 찾으려면 인스턴트 검색 필드에 검색어를 입력하세요.
3. 작업 표시줄
   - 실행 중인 프로그램이 표시되는 곳입니다.
4. 입력 도구 모음
   - 문서를 작성하거나 텍스트를 입력할 때 이 아이콘을 누르면 한글/영문 전환이나 다른 텍스트로 전환할 수 있습니다.
5. 작업 표시줄 아이콘 및 시계
   - 볼륨, Power Management, Backup 등을 설정 할 수 있습니다.
6. 바탕화면으로 돌아가기
   - 마우스 포인터를 올려 놓으면 바탕화면에 열린 창들이 투명화 되며(Aero Peek), 왼쪽 마우스를 클릭하면 열려있는 창들이 모두 최소화 시킨 후 바탕화면으로 돌아갑니다.
7. Windows 가젯
   - 다양한 용도로 사용할 수 있는 미니 응용 프로그램으로 바탕화면에 오른쪽에 구성되어 있으며 Windows® 7에서 기본적으로 제공한 **가젯** 외 웹 서비스에 연결하면 추가로 다운로드할 수 있습니다.
8. **휴지통**
   - 사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳입니다. **휴지통** 비우기를 실행하면 **휴지통**에 있던 파일이나 폴더가 컴퓨터에서 영구적으로 삭제됩니다. 삭제한 폴더나 파일은 복원할 수 없습니다.

3.3. 시작 메뉴

시작 메뉴에는 Windows를 시작하는데 필요한 모든 것이 포함되어 있습니다.

바탕화면 및 시작 메뉴는 제품의 사양이나 제공되는 소프트웨어의 버전에 따라 상이할 수 있습니다.

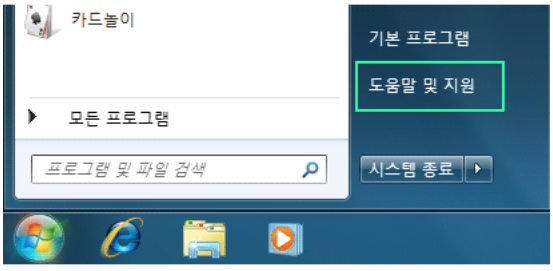


1. 고정항목
2. 최근 사용한 프로그램
    - 프로그램 항목 위치는 변경될 수 있습니다.
3. 모든 프로그램
4. 인스턴트 검색 필드
    - 특정 파일이나 응용 프로그램, 인터넷 즐겨 찾기 등을 검색 할 수 있습니다. 검색어를 입력하면 검색 결과를 유형별로 표시합니다.
5. 바로 가기
    - 문서, 그림, 음악 등 해당 항목에 포함되는 모든 문서의 특정 위치 또는 폴더 이름을 기억할 필요 없이 바로 갈 수 있습니다.

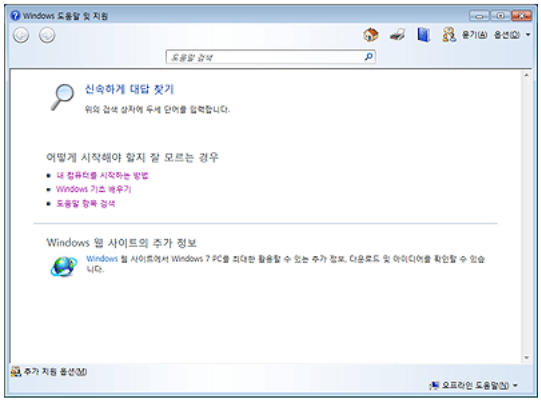
3.4. 도움말 및 지원

도움말 및 지원을 누르면 Windows 사용법을 배우고 문제 해결 정보를 얻고 기술 지원을 받을 수 있습니다. 컴퓨터를 사용하기 전에 반드시 읽어보세요.

1. 시작 버튼을 누르고 **시작** 메뉴에서 **도움말 및 지원**을 누르세요.



2. 화면에 나타나는 안내에 따라 **도움말 및 지원** 기능을 사용하세요.

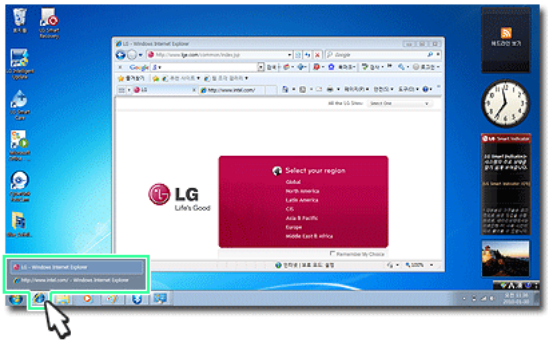


- 각 항목을 통해 Windows® 7의 기능에서부터 문제 해결까지 도움을 받을 수 있습니다.
- Microsoft로부터 정보를 얻을 수 있습니다.

3.5. 작업창 미리보기

Windows® 7에서는 Explorer, 내 컴퓨터, 윈도우 탐색기와 같은 창들을 묶어서 1개의 묶음 아이콘으로 표시해 줍니다. 화면에 펼쳐진 여러 개의 창들을 최소화 한 후 다시 펼쳐서 사용할 경우 미리보기 기능을 사용하면 보다 빠르고 편리하게 사용할 수 있습니다.

1. 익스플로러 창 미리보기
   작업창 묶음 아이콘을 클릭한 후 미리보기 창에 마우스 포인터를 올려 놓으면 바탕화면에 해당 창이 표시되며 사용하려는 창을 미리보기에서 클릭하면 창이 펼쳐집니다.

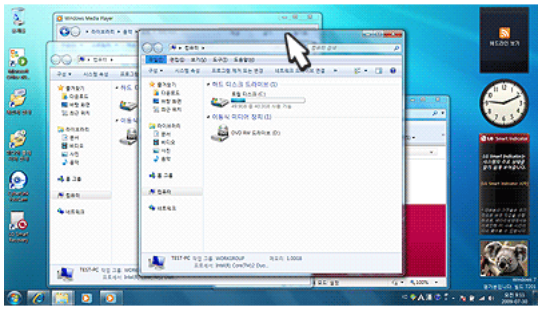


2. 내 컴퓨터, 윈도우 탐색기 창 미리보기

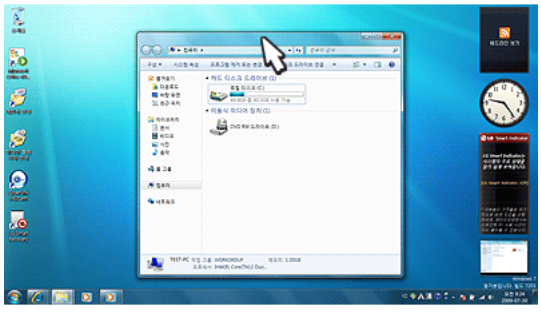
3.6. Windows® 7의 편리한 기능

Windows® 7에서는 사용자가 자주 사용하는 기능을 빠르고 간편하게 사용할 수 있도록 구성되어 있습니다. 다음과 같은 편리한 기능을 활용해서 시스템을 보다 효율적으로 사용하세요.

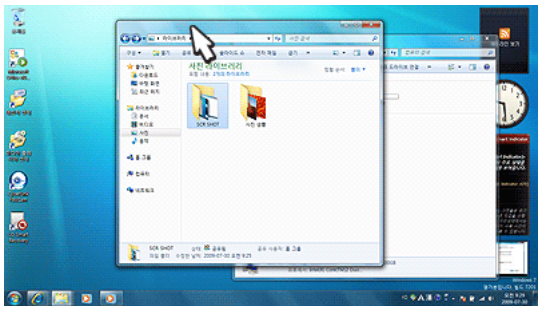
1. **불필요한 윈도우 창 내리기** (Aero Shake): 마우스 포인터로 사용하고자 하는 창의 제목 표시줄을 클릭하고 좌우로 흔들면 다른 창들이 작업 표시줄로 내려갑니다.
   최소화된 창을 다시 보려면 펼쳐져 있는 창의 제목 표시줄을 다시 마우스로 클릭한 후 좌우로 흔들어 주세요.



2. **빠른 창모드 전환하기** : 마우스 포인터로 최대화 하고자 하는 창의 제목표시줄을 클릭하고 화면의 맨위로 드래그 하면 창모드가 최대화 되며, 다시 제목 표시줄을 클릭하고 아래로 드래그 하면 창모드가 최소화 됩니다.



3. **두개의 윈도우 창 자동 맞추기** : 사용하고자 하는 두개의 윈도우 창 중 하나의 제목 표시줄을 마우스로 클릭한 후 화면의 맨 왼쪽 또는 오른쪽으로 드래그 하면 자동으로 윈도우 창이 화면의 반 사이즈로 정렬 됩니다.



3.7. 사용자 계정 컨트롤 설정 변경하기

UAC(사용자 계정 컨트롤)는 컴퓨터의 설정을 무단으로 변경하지 못하도록 방지하는 기능입니다. UAC는 소프트웨어를 설치하거나 다른 사용자에게 영향을 주는 설정을 변경하는 등의 관리 권한이 필요한 작업을 실행할 때, 먼저 사용 권한을 확인합니다.

사용자 계정 컨트롤은 해제하지 않는 것이 좋습니다. 해제한 경우 컴퓨터의 보호를 위하여 빠른시간 안에 다시 설정해야 합니다.

1. **시작** > **제어판** > **보기 기준** > **작은 아이콘** > **사용자 계정** > **사용자 계정 컨트롤 설정 변경**을 누르세요.
2. 사용자 계정 컨트롤 설정 값을 설정한 후 [확인]버튼을 누르세요.
   시스템의 보안 및 안전을 위해 기본값으로 사용하길 권장합니다.

3.8. Windows® Aero 활성화하기

Windows® Aero는 Windows® 7의 뛰어난 시각적 효과입니다. 창의 애니메이션과 색상이 정교하고 새로우며 투명 효과 디자인을 사용합니다.

Windows® Aero는 제품의 사양이나 제공되는 소프트웨어의 버전에 따라 기본적으로 활성화되어 있을 수 있습니다.

1. 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 팝업 창이 나타나면 **[개인설정]**을 누르세요.
2. 컴퓨터의 **[시각 효과 및 소리 변경]** 화면이 나타나면 원하는 Aero 테마를 선택 하세요.

3. 투명 효과 디자인이 적용된 Aero 테마가 활성화 됩니다.

3.9. Windows® Aero 비활성화하기

1. 바탕화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 누른 후 팝업 창이 나타나면 **[개인설정]**을 누르세요.

2. 컴퓨터의 시각 효과 및 소리 변경 화면이 나타나면 **[기본 및 고대비 테마]** 메뉴에서 **[Windows 7 Basic]**를 선택 하세요.

3. Aero 테마가 비활성화 됩니다.

3.10. Windows® Flip 3D 사용하기

Windows® Flip 3D를 사용하면 작업 표시줄을 클릭하지 않고도 열려 있는 모든 창을 빠르게 미리 볼 수 있습니다. Flip 3D는 열려 있는 창을 가로로 정렬하여 표시합니다.

Windows® Flip 3D를 사용하기 위해서는 Windows® Aero 기능이 활성화되어 있어야만 합니다.

1. Windows 로고 키(⊞) + Tab을 눌러 Flip 3D로 전환합니다.

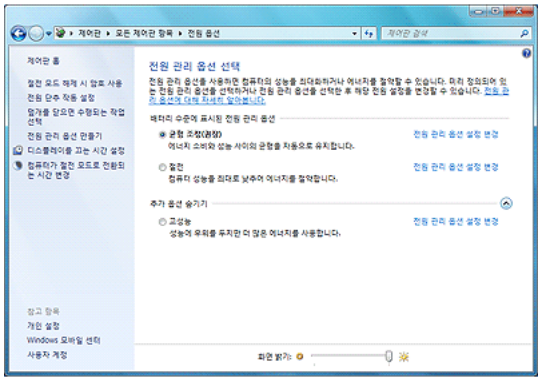
2. Windows 로고 키(⊞)를 누른 채로 Tab 키를 반복해서 누르거나 마우스 휠을 위아래로 돌려 열린 창을 차례로 선택합니다. 또한 오른쪽 화살표를 사용하여 정방향으로 창 하나를 이동하거나 왼쪽 화살표 또는 위쪽 화살표를 눌러 역방향으로 창 하나를 이동할 수 있습니다.
3. 누르고 있던 Windows 로고(⊞) 키를 놓아 가로로 정렬된 창 중 맨 앞에 있는 창을 표시합니다. 또는 가로로 정렬된 창의 일부를 클릭하여 해당 창을 표시합니다.

- Flip 3D를 사용하는 또 다른 방법은 **Ctrl** + **Windows 로고** 키(⊞) + **Tab**을 눌러 Flip 3D를 계속 열어 두는 것입니다. 그런 다음 **Tab** 키를 눌러 창을 차례로 선택할 수 있습니다. 또한 오른쪽 화살표 또는 아래쪽 화살표를 사용하여 정방향으로 창 하나를 이동하거나 왼쪽 화살표 또는 위쪽 화살표를 눌러 역방향으로 창 하나를 이동할 수 있습니다. 창을 선택한 다음 **Enter** 키를 눌러 Flip 3D를 닫습니다.

3.11. Windows® 7 전원 관리

Windows® 7은 이전 버전의 Windows에 비하여 보다 단순하고 신뢰성있는 전원 관리 환경을 제공합니다. 전원 관리를 사용하여 노트북PC의 전원을 보다 효율적으로 사용할 수 있습니다.

1. **시작** > **제어판** > **보기 기준** > **작은 아이콘** > **전원 옵션**을 누르세요.
2. **[전원 관리 옵션 선택]**화면이 나타나면 **배터리 수준에 표시된 전원 관리 옵션** 중 원하는 설정을 선택합니다.
   고성능 설정 탭이 보이지 않을 경우 **[추가 전원 관리 옵션 표시]** 오른쪽의 아래쪽 화살표를 누르면 고성능 설정 탭이 나타납니다.

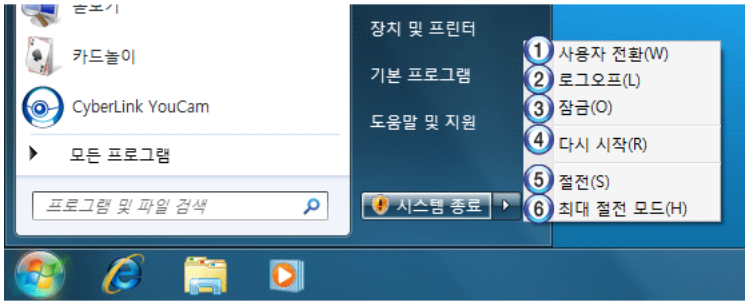


- **균형 조정**: 높은 성능이 필요할 때는 최대 성능을 제공하고 컴퓨터를 사용하지 않을 때는 전력을 절약합니다.
- **절전**: 시스템 성능을 낮추어 전력을 절약합니다. 이 전원 관리를 사용하면 배터리를 최대한 오래 사용할 수 있습니다.
- **고성능**: 시스템 성능 및 응답 속도가 최대로 높아집니다. 배터리가 오래 지속되지 않습니다.

3.12. 시스템 종료 옵션

Windows 7에서는 단축 메뉴를 통해서 사용자 계정을 로그오프하거나, 컴퓨터를 잠그거나, 컴퓨터를 다시 시작하거나, 빠른 사용자 전환을 사용하여 로그오프하지 않은 상태에서 사용자를 전환할 수 있습니다.

[시스템 종료]버튼 오른쪽 화살표 버튼을 누르면 시스템 종료 추가 옵션이 나타납니다.



1. 사용자 전환
   - 시스템에 등록된 다른 사용자 계정으로 로그인 합니다.
2. 로그오프
   - 사용 중이던 모든 프로그램을 종료하고 사용자 계정을 로그오프 합니다.
3. 잠금
   - 사용자 계정을 잠금니다.
4. 다시 시작

- 사용 중이던 모든 프로그램을 종료하고 안전하게 시스템을 재부팅 합니다.

5. 절전 모드
   - 전력 소비를 줄이기 위해 사용하지 않는 장치의 전원을 OFF 합니다.
6. 최대 절전 모드
   - 사용자 프로그램을 저장한 후 시스템 전원을 OFF 합니다.

- 절전 모드는 시스템의 전원을 절약하는 상태입니다. 절전 모드를 사용하면 작업을 빠르게 다시 시작할 수 있으며, 사용하기 전에 열려 있는 모든 문서와 프로그램을 저장하길 권장합니다.

4. LG Smart Care

LG Smart Care 는 사용자가 손쉽게 시스템 문제를 진단하고 시스템을 최적화할 수 있는 솔루션을 제공하는 프로그램입니다.

예시된 그림은 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다

LG Smart Care는 LG Intelligent Update의 Online Update 기능을 통해 다운받아 설치할 수 있습니다.

LG Smart Care는 제품에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

LG Smart Care의 "**진단 및 치료**" 기능은 부분적으로 네트워크 또는 LG Intelligent Update의 지원을 필요로 합니다.

LG Smart Care기능 사용 시 시스템을 네트워크에 연결하거나 LG Intelligent Update를 설치한 후 사용하길 권장합니다 .

4.1. LG Smart Care 사용하기

1. 바탕화면의 LG Smart Care 아이콘을 더블 클릭하여 프로그램을 실행하세요.
2. 다음과 같은 LG Smart Care 메인화면이 나타납니다.

1. **Windows 전환 버튼** : Windows로 전환합니다.
2. **Setting 버튼** : LG Smart Care 프로그램의 Setting값을 변경합니다.
3. **종료버튼**: LG Smart Care 프로그램을 종료합니다.
4. **진단 및 치료** : 사용자 PC의 문제점을 진단하고 발견된 문제를 해결합니다.
5. **Windows 재설치** : LG Smart Recovery 또는 Windows상에 지정된 복원 시점으로 시스템을 복원해 줍니다.
6. **PC상담 도우미** : 전화, 원격, 채팅상담을 지원합니다.
7. **편리한 도구** : 시스템 관리에 필요한 여러가지 기능(인터넷 연결, 하드 디스크조각 모음, 시스템 정리 등)을 제공합니다.
8. **Indicator** : 사용자 PC의 환경설정 값(디스플레이 밝기, 소리, 전원상태, 방화벽, 업데이트 등)이 표시되며 설정 값을 변경할 수 있습니다.
9. **Indicator** 환경설정 : 화면에 표시되는 Indicator 구성요소를 편집합니다.
10. **Indicator** 화면 숨기기/표시 버튼: Indicator 창을 숨기거나 표시합니다.

5. CyberLink YouCam

Cyberlink YouCam 은 Smart Cam을 사용하여 간단하게 사진 및 동영상 촬영을 할 수 있는 프로그램입니다.

예시된 그림은 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다

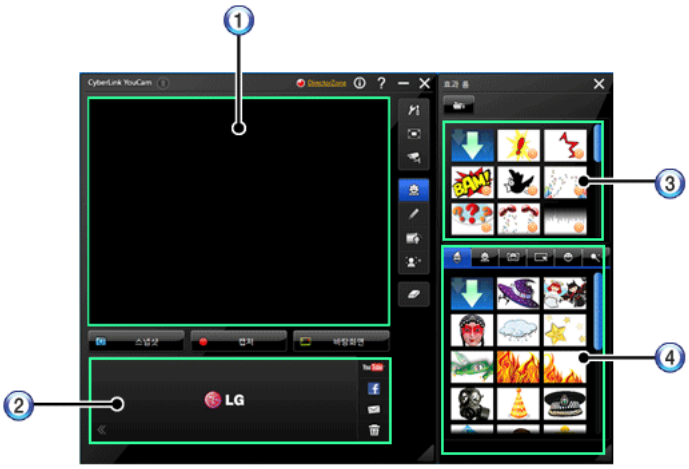
Optional Web Camera 장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

자세한 사용방법은 CyberLink YouCam 도움말을 참조하세요.

C400 Series는 CyberLink YouCam이 제공되지 않습니다.

5.1. Cyberlink YouCam 사용하기

1. 바탕화면의 CyberLink YouCam 아이콘을 더블 클릭하여 프로그램을 실행하세요.
2. 다음과 같은 CyberLink YouCam 메인화면이 나타납니다.



1. **뷰어** : Webcam 화면을 보여줍니다.
2. **이미지 갤러리** : 촬영한 사진 및 동영상이 저장되며, 저장된 사진 또는 동영상을 재생하거나 삭제할 수 있습니다.
3. **애니메이션 효과 메뉴** : 화면에 여러가지 애니메이션 효과를 줍니다.
4. **액자 / 애니메이션 효과 메뉴** : 화면에 액자 및 애니메이션 효과를 줍니다.

5.2. 주요 버튼 기능

스냅샷	사진을 촬영합니다.
캡처	동영상을 촬영합니다.
바탕화면	바탕화면을 촬영합니다.
	사용자 환경을 설정합니다.
	전체화면으로 전환합니다.
	비디오 감시 기능을 실행합니다.
	앨범 및 애니메이션 효과를 사용할 수 있습니다.

	그림 그리기 기능을 사용할 수 있습니다.
	노이즈, 밝기, 대비, 노출등을 설정할 수 있습니다.
	화면 확대/축소 및 자동얼굴 감지 기능을 사용할 수 있습니다.
	그리기 기능으로 그린 그림을 지우거나 애니메이션 효과를 해제합니다.
	CyberLink YouCam에 대한 정보를 표시합니다.
	도움말을 실행합니다.
	사진이나 동영상을 YouTube에 올릴 수 있습니다.
	사진이나 동영상을 facebook에 올릴 수 있습니다.
	시잔이나 동영상을 e-mail로 보낼 수 있습니다.
	선택한 사진이나 동영상 파일을 삭제할 수 있습니다.

6. 지문인식 장치 사용하기

지문인식 장치를 사용하면 Windows의 보안을 보다 강화할 수 있으며, AuthenTec TrueSuite는 지문인식을 통해 웹사이트 로그온 및 응용 프로그램 실행 등의 다양한 기능을 제공합니다.

지문인식 장치는 모델 타입에 따라 제공되지 않을 수 있으며, C400, A410, A405 Series는 지문인식 장치를 제공하지 않습니다.

자세한 사용방법은 AuthenTec TrueSuite 도움말을 참조하세요.

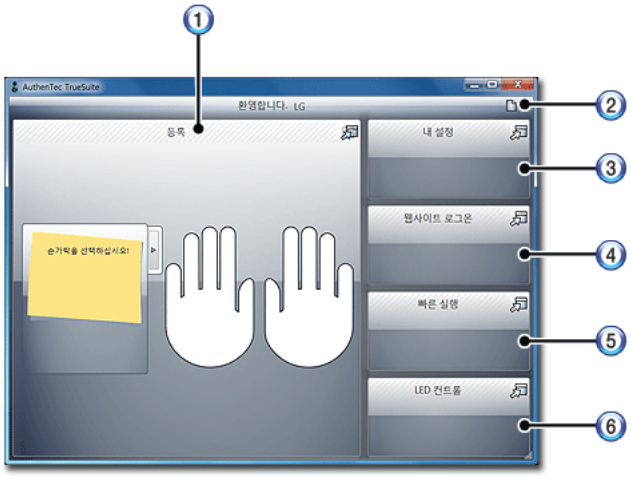
예시된 그림은 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다

6.1. AuthenTec TrueSuite 사용하기

1. 바탕화면의 AuthenTec TrueSuite 아이콘을 더블 클릭하여 프로그램을 실행하세요.
2. 다음과 같은 화면이 나타나면 [시작하기] 버튼을 누르세요.

3. 안내에 따라 지문을 등록하세요.

6.2. AuthenTec TrueSuite 둘러보기



1. **등록**: 지문을 등록할 수 있습니다.
2. **도움말**: AuthenTec TrueSuite 도움말을 볼 수 있습니다.

3. **내 설정**:개인화 및 터치 컨트롤 모드를 설정할 수 있습니다.
4. **웹사이트 로그온**: 지문 인식을 통해 웹사이트 로그온 설정을 할 수 있습니다.
   웹사이트 로그온 기능은 AuthenTec TrueSuite에 등록된 사이트만 지원됩니다.
5. **빠른 실행**: 지문 인식을 통해 프로그램을 빠르게 실행할 수 있습니다.
6. **LED 컨트롤**: 지문인식 장치 LED 설정을 변경할 수 있습니다.

7. Weight saver 사용하기

노트북 PC를 휴대할 경우 ODD를 탈착하고 Weight saver를 장착하면 제품의 중량을 줄일 수 있습니다.

Optional 지원가능여부는 모델에 따라 다릅니다.

1. 아래 그림과 같은 순서로 ODD를 탈착합니다.

2. 아래 그림과 같은 순서로 Weight saver를 장착합니다.

Weight saver를 탈착하고, ODD를 장착할 경우에도 위의 과정과 같은방법으로 진행 합니다.

⚠ 주의	• 반드시 Power off 후 교체 작업하시기 바랍니다. • ODD 인식이 안될 경우 재 부팅하시기 바랍니다. • Size에 맞는 스크류 드라이버를 사용하세요. • 작업할 때 나사못 분실에 주의하세요.

입력장치와 출력장치

1. 키보드 사용하기

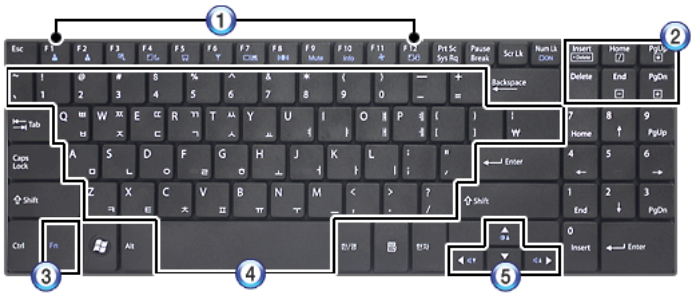
키보드는 노트북PC에 자료를 입력하거나 명령을 전달하는 역할을 합니다.

키보드 색상 및 모양은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1.1. 키보드 구성

키보드 구성은 문자 키과 숫자 키를 비롯한 특수 기능 키 등으로 구성되어 있습니다.

A510, A505 Series



C400, A410, A405 Series

1. 기능 키(F1 에서 F12)
   - 사용되는 운영체제나 응용 프로그램에 따라 쓰임이 다릅니다.
2. 편집 키
   - 프로그램 사용 시 페이지 등을 이동시키는 키입니다.
3. Fn 키
   - 기능 키와 함께 사용하면 핫 키로 사용할 수 있습니다.
4. 문자와 숫자 키
   - 문자를 입력할 수 있는 키, 빈칸을 입력하는 스페이스 키, 0 에서 9까지의 숫자키, 그 밖의 특수기호 키들로 이루어져 있습니다.
   - **Spacebar**: 문자 입력 중 이 키를 누르면 빈 공간을 넣을 수 있습니다.
5. 커서 이동 키
   - 프로그램 사용 시 커서 등을 이동시키는 키입니다.

1.2. 특수 제어키 활용

A510, A505 Series

C400, A410, A405 Series

1. Esc 키
   - 프로그램을 종료할 때나 중단할 때 주로 사용합니다.
2. Caps Lock 키
   - 이 키를 누른 상태에서 영문자를 입력하면 대문자로 입력됩니다. 소문자로 입력하려면 이 키를 다시 한번 누른 후 사용하면 됩니다. 한글에는 영향을 미치지 않습니다.
3. Shift 키
   - 키보드의 윗글자 또는 영문의 대소문자를 입력하거나 핫 키 기능을 사용하려 할 때 사용합니다.
4. Windows 키
   - 이 키를 누르면 Windows에서 제공되는 [시작] 버튼이 선택되면서 시작 메뉴가 나타납니다.
5. 단축 메뉴 키
   - 이 키를 누르면 Windows에서 제공되는 단축메뉴가 나타납니다. (이 단축 메뉴 키의 기능은 각 파일이나 폴더에서 마우스의 오른쪽 버튼을 누른 상태와 동일합니다.)
6. Enter 키
   - 하나의 명령어 입력이 끝났음을 컴퓨터에게 알려주기 위해 사용하며 줄을 바꿀 때도 사용합니다.
7. Prt Sc 키(Print Screen)
   - 헌재 화면을 인쇄하고자 할 때 또는 임시 저장 시 사용합니다.

⚠ 주의	• 키보드에 물, 커피, 주스 등의 액체를 엎지르면 고장이나 오작동 및 감전의 원인이 되니 주의하세요. • 여러개의 KEY를 동시에 사용하는 게임 소프트웨어에서는 KEY가 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다. (게임 소프트웨어 내부에서 동시에 사용하고자 하는 KEY 조합 설정을 변경하여 사용해 주세요.)

- 문자 단위로 대문자 소문자를 바꾸려면 **Shift** 키를 누른 상태에서 영문 키를 누르면 됩니다. **고정 입력 모드**와는 반대되는 문제체를 입력할 수 있습니다.

다음 키와 함께 누르면 Windows를 사용하는 데 편리합니다.

- Windows의 도움말이 나타납니다.

- '검색 결과' 창이 나타납니다.

- 프로그램 실행을 위한 입력창이 나타납니다.

- Windows® 7 Aero가 활성화되어 있는 경우 Flip 3D기능이 실행 됩니다. Aero 가 비활성화된 경우엔 동작하지 않습니다.

- 활성화된 윈도우 창의 크기가 최소화되면서 작업 표시줄에 표시됩니다.

1.3. 핫 키

다음과 같은 키들은 동시에 누르면 사용자가 원하는 기능(화면의 밝기 조절 등)으로 들어갈 수 있습니다.

Fn + F1	사용자 지정 가능 핫 키. (OSD에서 설정 가능)
Fn + F2	사용자 지정 가능 핫 키. (OSD에서 설정 가능)
Fn + F3	돋보기 사용 핫 키.
Fn + F4	Windows **절전 모드**에 설정된 모드를 실행함. (예: 대기 모드, 최대 절전 모드)
Fn + F5	Fn + F5 키를 누를 때마다 **Touchpad Disable**(터치 패드 사용 불가). **Touchpad Auto-Disable**(외부 USB 마우스 삽입 시 터치 패드 자동 사용 불가). **Touchpad Enable**(터치 패드 사용 가능)의 순으로 전환됨. (초기화에 약 1 에서 2초가 소요되므로 초기화 완료 후 사용 권장)
Fn +	무선장치(Wireless LAN, Bluetooth) On/Off(Optional) Bluetooth장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있습니

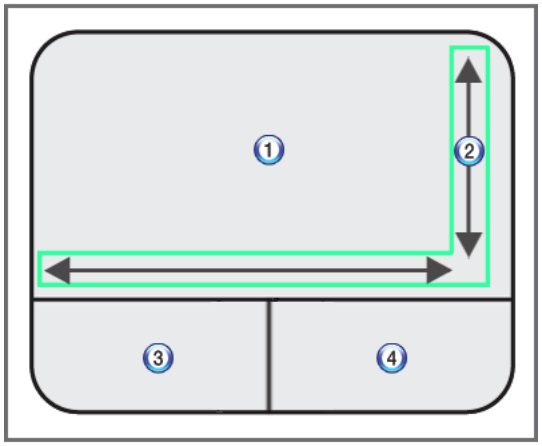
F6	다.) OSD 트레이 메뉴의 핫 키 설정을 통해 [Fn]+[F6] 동작 방식을 편의에 따라 설정 가능. 기본 설정은 모든 무선장치 (Wireless LAN, Bluetooth) On / Off 로 동작 됨. 인텔(R) WiFi 유틸리티의 **[WiFi 끄기]**메뉴를 눌러 무선 장치를 껐을 경우핫키를 통해 무선장치가 켜지지 않을 수 있습니다. 작업 표시줄 오른쪽 하단의 아이콘을 누른 후 **[WiFi 켜기]**메뉴를 눌러 무선 장치를 켜면 핫키를 정상적으로 사용할 수 있습니다.(이 내용은 Intel Wireless LAN이 장착된 모델에만 해당됩니다)
Fn + F7	모니터(프로젝터) 전환 [Fn] + [F7]키를 누르면 다음과 같은 화면이 표시 됩니다.(Windows® 7 Starter 에서는 모니터 확장 모드를 지원하지 않습니다) 사용하고자 하는 모드를 선택한 후 [Enter]키를 누르면 화면이 전환됩니다.
Fn + F8	Fn + F8를 누를 때 마다 SRS Off, SRS WOW HD, SRS TruSurround HD 순서의 세가지 모드로 동작 됨.(C400 Series는 SRS 기능을 제공하지 않습니다.)
Fn + F9	Mute (Sound ON / Sound OFF)
Fn + F10	**System Information**. 간단한 시스템 정보를 보여줍니다.
Fn + F11	Fan Control 기능. Fn + F11을 누를때 마다 쿨링팬이 **Normal**/**Silent**(조용하게 동작)의 두가지 모드로 동작.
Fn + F12	최대 절전 모드. (OSD 설치시)
Fn + ▲	LCD Brightness up(밝게), 8단계로 밝기를 조절 할 수 있음.
Fn + ▼	LCD Brightness down(어둡게), 8단계로 밝기를 조절 할 수 있음.
Fn + ◀	Volume down(작게), 스피커 소리 크기를 조절할 수 있음.
Fn + ▶	Volume up(크게), 스피커 소리 크기를 조절할 수 있음.
Fn + Num Lk	Embedded 숫자키로 숫자(0 에서 9)를 입력할 수 있습니다. 다시 [Fn] + [NUM Lk]를 누르면 일반 텍스트를 입력할 수 있습니다.(C400, A410, A405 Series)
Fn + Scr Lk	Num Lk키로 동작합니다.(C400, A410, A405 Series)
Fn + Delete	Insert키로 동작합니다.(C400, A410, A405 Series)

2. 터치패드(마우스) 사용하기

내장된 터치패드는 스크롤 기능이 내장된 것으로 휠 마우스를 대용할 수 있는 편리한 장치이며 USB 마우스와 소프트웨어적으로 호환이 됩니다. 터치패드는 USB 마우스와 같은 작업을 수행하며 Windows와 같은 마우스를 지원하는 프로그램에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

터치패드와 USB 마우스는 함께 사용할 수 있습니다.

제스쳐(Gesture)기능을 지원하는 모델에서는 터치패드 스크롤 기능을 지원하지 않습니다.

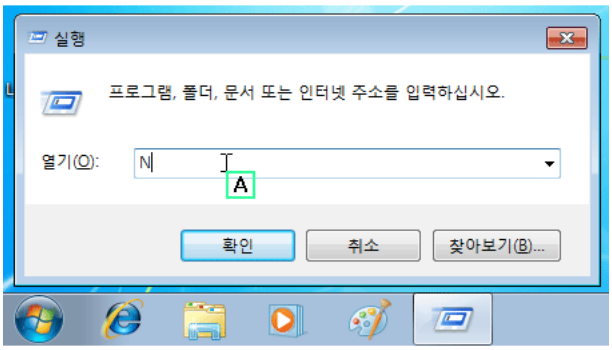


1. 터치패드
   - 커서 위치 이동 시 사용합니다.
2. 왼쪽 버튼
   - 선택 및 실행 시 사용합니다.
3. 오른쪽 버튼
   - 기본적으로 마우스의 오른쪽 버튼과 같은 기능을 하지만 프로그램에 따라 쓰임이 달라질 수 있습니다.
4. 스크롤 기능

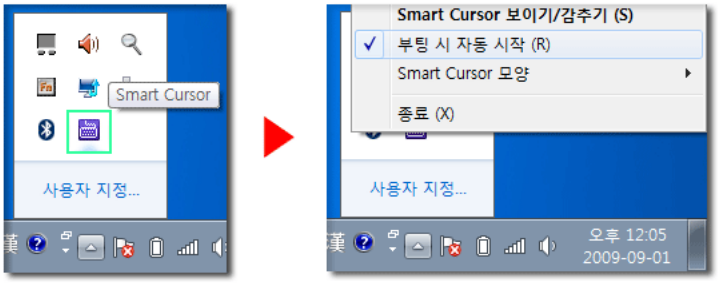
2.1. LG Smart Cursor(스마트 커서)

A510 Series는 LG Smart Cursor를 지원하지 않습니다.

LG Smart Cursor는 텍스트 입력 창에서 사용자의 키보드 입력모드(한글,영문 대/소문자)를 마우스 포인터를 통해 바로 확인할 수 있게 해주는 프로그램 입니다.



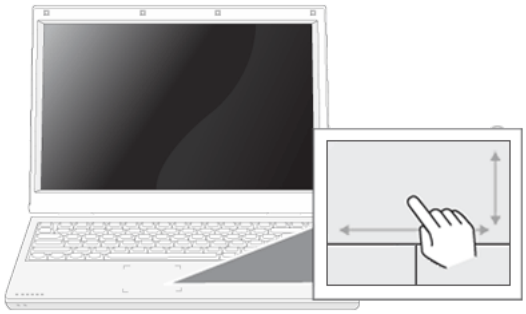
부팅 시 Smart Cursor 자동 시작 사용/해제: 작업표시줄 오른쪽의 LG Smart Cursor아이콘을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 설정 메뉴가 나타나면 부팅 시 자동 시작(R)Autostart(R)을 누르세요.(사용 중일 경우 해당 메뉴 앞에 체크표시가 나타나며, 사용 해제된 경우 체크 표시가 없어 집니다.)



LG Smart Cursor 보이기/감추기: 작업 표시줄 오른쪽의 LG Smart Cursor 아이콘을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 설정 메뉴가 나타나면 Smart Cursor 보이기/감추기(S)Show/Hide Smart Cursor를 누르세요.

2.2. 화면상에서 커서(포인터) 이동

터치패드에 손가락을 가볍게 올려 놓은 상태에서 원하는 방향으로 이동합니다.



2.3. 클릭(선택)

빠른 동작으로 왼쪽 버튼을 한 번 누른 후 떼는 동작을 말합니다. (또는 터치패드를 가볍게 한 번 두드립니다.)

메뉴나 아이콘을 선택하거나 워드프로세서 등에서 문자 입력 위치를 결정하는데 사용합니다.

2.4. 더블 클릭(실행)

연속으로 왼쪽 버튼을 두 번 누른 후 떼는 동작을 더블 클릭이라 합니다. (또는 터치패드를 가볍게 연속으로 두 번 두드립니다.)

원하는 프로그램을 실행하려면 실행 파일(또는 아이콘)을 선택한 후 더블 클릭하세요.

⚠ 주의	터치패드 사용 시 주의사항 • 펜 끝 등 뾰족한 것을 대거나 표면 시트를 벗기지 마십시오. 고장의 원인이 됩니다. • 여러 손가락을 사용하거나 장갑 낀 손 또는 젖은 손 등으로 작업하지 마세오. 정상적으로 작동이 되지 않습니다. 또 손가락 끝의 기름이나 때에 의해서도 정상적으로 작동하지 않는 경우가 있습니다. • 커서는 가볍게 만지는 것으로 작동합니다. 필요 이상 힘을 가하거나 무리한 자세로 조작하면 손가락이나 손목을 다칠 수 있습니다.

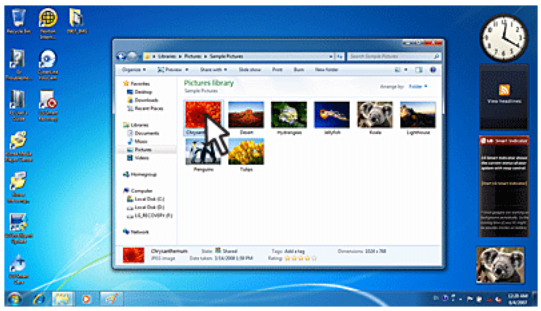
2.5. 드래그 & 드롭 (drag & drop)

드래그란 아이콘 등을 누른 상태에서 다른 장소로 움직이게 하는 것입니다.

드롭이란 드래그해서 움직일 대상을 원하는 장소에 내려 두는 것입니다.

파일 아이콘 등을 다른 폴더에 이동하거나, **휴지통**에 넣어 삭제할 때는 먼저, 아이콘 위에 커서(포인트)를 올리고, 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 패드 위에서 손가락을 움직입니다. 원하는 위치까지 오면 그때 왼쪽 버튼에서 손을 뗍니다.

1. 드래그
   - 왼쪽 버튼을 누른 채 움직입니다.
2. 드 롭
   - 버튼을 떼면 드롭되어 **휴지통** 속에 들어갑니다.(파일을 **휴지통**에 넣어 삭제할 때)

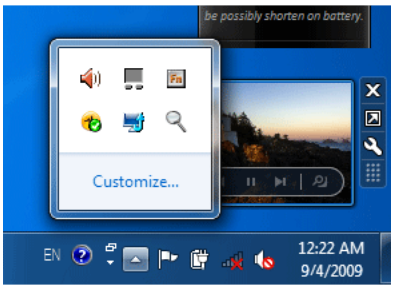


2.6. 클릭 잠금

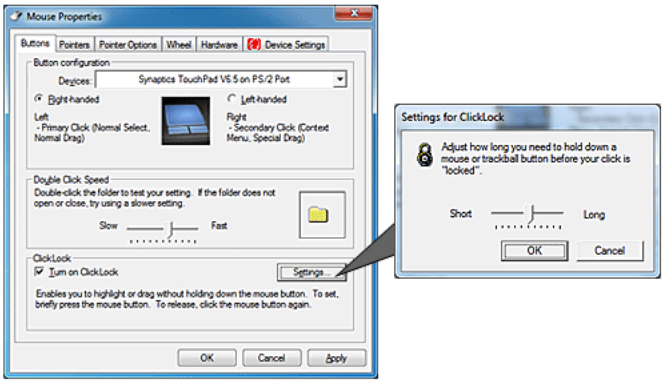
클릭 잠금 기능을 사용하면 마우스 단추를 누르지 않고도 드래그 기능을 사용할 수 있습니다.

다음과 같이 클릭 잠금 기능을 설정한 후, 왼쪽 버튼을 길게 한 번 누른 후 떼면 누른 상태(클릭된 상태)가 유지되고 이 상태에서 드래그를 할 수 있습니다.

1. 바탕화면 작업 표시줄에 있는 [마우스 등록 정보] 창을 누르세요.



2. 클릭 잠금 켜기(T)를 체크한 후 [설정] 버튼을 누르면 왼쪽 버튼을 누르고 있는 시간을 설정할 수 있습니다.

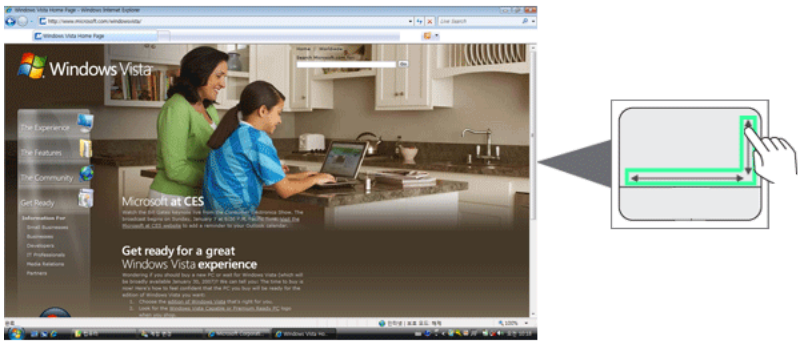


2.7. 스크롤 기능 사용하기

스크롤 기능을 터치패드에서도 사용할 수 있습니다.

터치패드 오른쪽 가장자리에 손가락을 대고 상하로 움직이면 스크롤 바(Scroll Bar)가 나타나는 프로그램에서 상하로 화면을 이동할 수 있으며, 아래쪽 가장자리에 손가락을 대고 좌우로 움직이면 좌우 스크롤 바가 나타나는 프로그램에서 좌우로 화면을 이동할 수 있습니다.

스크롤 영역은 모델에 따라 다를 수 있습니다.



3. 터치패드 제스쳐(Gesture)기능 사용하기

터치패드 제스쳐(Gesture) 기능은 멀티터치 기능을 활용해 Windows 프로그램을 보다 손쉽게 사용할 수 있도록 도와 줍니다.

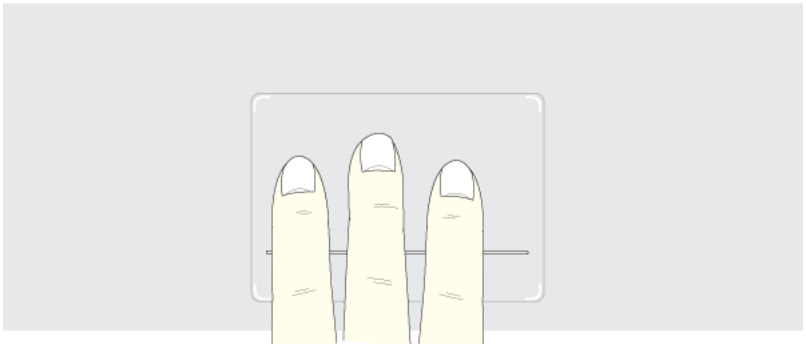
터치패드 제스쳐 기능은 Windows에서 기본적으로 제공하는 프로그램 이외 별도로 설치한 소프트웨어에서는 동작하지 않을 수 있습니다.

모델에 따라 터치패드 제스쳐 기능을 지원하지 않을 수 있습니다.

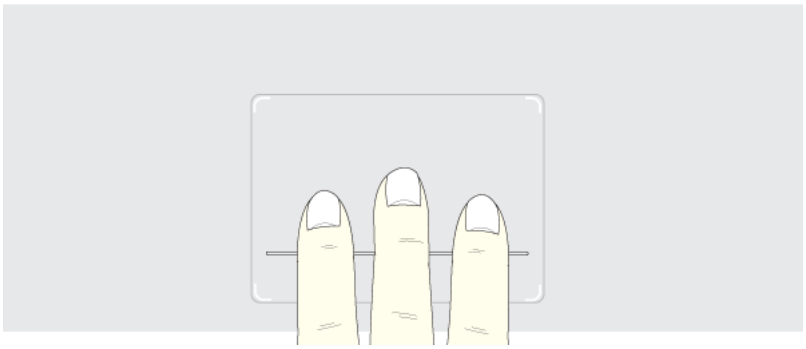
3.1. 이미지 슬라이드 쇼 / Internet Explorer 사용하기

시작 > 내 컴퓨터를 눌러 실행 한 후 노트북PC 또는 USB메모리 등에 저장된 이미지를 여세요.

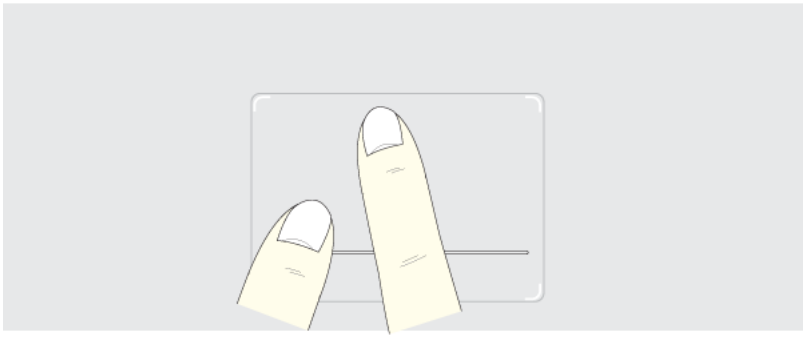
1. **이전/다음 이미지로 이동**: 터치패드에 세 손가락을 올린 후 왼쪽으로 움직이면 이전 이미지로 이동하며, 오른쪽으로 움직이면 다음 이미지로 이동합니다(Internet Explorer에서는 이전/다음페이지로 이동합니다).



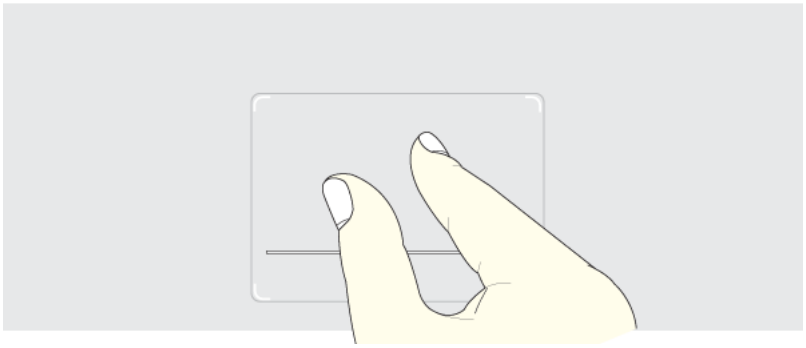
2. **전체화면으로 전환**: 터치패드에 세 손가락을 올린 후 위쪽으로 움직이면 슬라이드 창이 전체화면으로 전환되며, 아래쪽으로 움직이면 슬라이드 창이 원래 사이즈로 돌아옵니다.



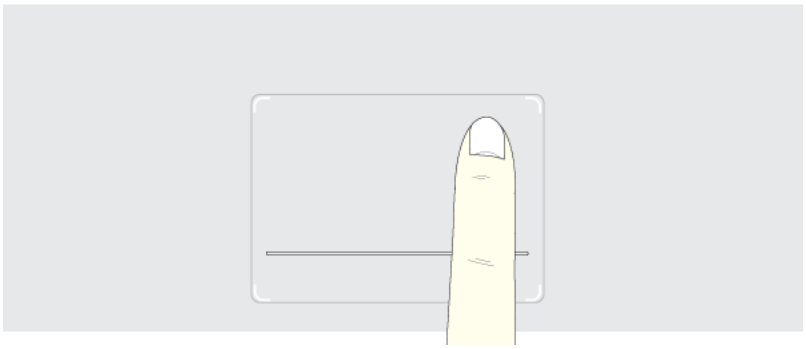
3. **이미지 회전**: 터치패드 오른쪽 하단에 엄지손가락을 올린 후 다른 손가락으로 터치패드 위를 나선형으로 움직이면 슬라이드 이미지가 회전합니다.



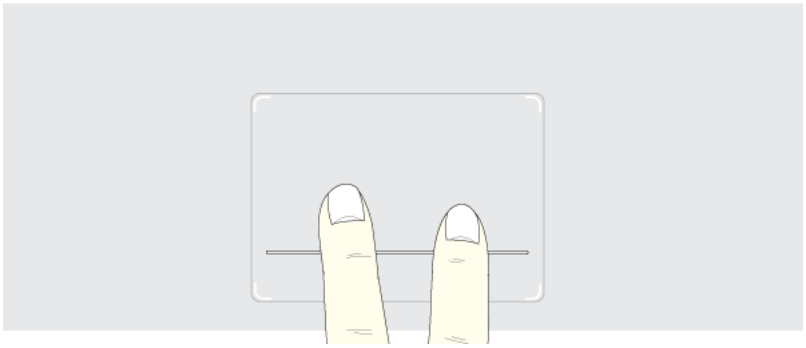
4. **이미지 확대/축소**: 터치패드에 엄지와 검지 손가락을 올린 후 그림과 같이 간격을 벌리면 이미지가 확대되며 간격을 다시 좁히면 이미지가 축소 됩니다.



5. **한 손가락 화면 스크롤**: 터치패드 오른쪽 상단에 검지 손가락을 위치한 후 왼쪽으로 둥글게 움직이면 화면이 아래쪽으로 스크롤 되며, 오른쪽으로 둥글게 움직이면 위쪽으로 스크롤 됩니다.



6. **두 손가락 화면 스크롤**: 터치패드에 두 손가락을 올린 후 상/하 또는 좌/우로 움직이면 움직이는 방향으로 화면이 스크롤 됩니다.

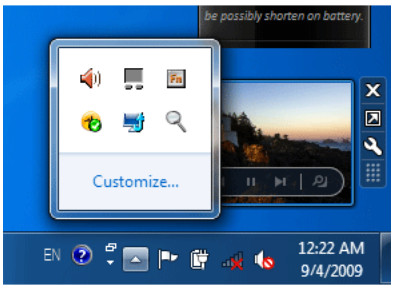


3.2. 터치패드 기능 설정하기

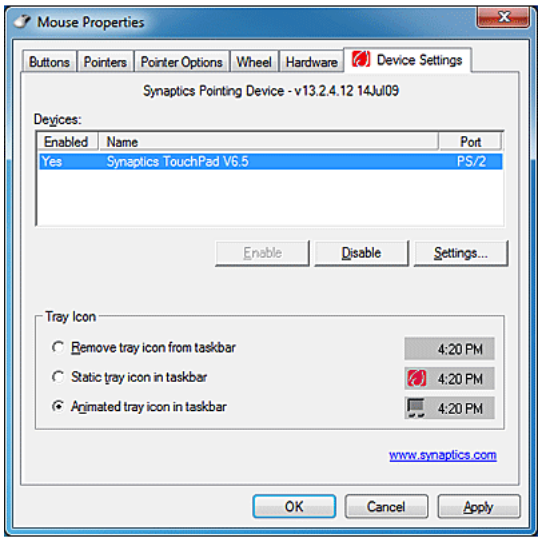
사용자의 요구에 따라 터치패드 기능을 변경하거나 제스쳐 기능을 설정/해제 할 수 있습니다.

예시된 그림은 선택한 언어에 따라 다를 수 있으며, 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

1. 바탕화면 작업 표시줄에 있는 **[마우스 등록 정보]** 아이콘을 누르세요.
   바탕화면 작업 표시줄에 마우스 등록 정보 아이콘이 없는 경우 **시작** > **제어판** > **보기 기준** > **작은 아이콘** > **마우스** 메뉴를 통해 설정할 수 있습니다.



2. 다음과 같은 화면이 나타나면 **[장치설정]**탭을 누른 후 **[설정]**버튼을 누르세요.



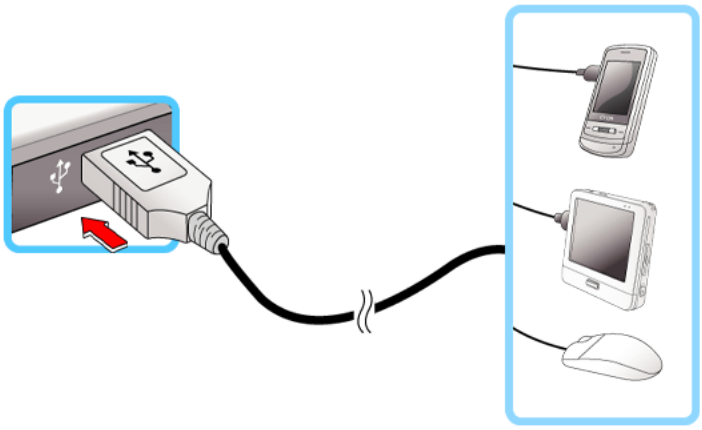
3. 다음과 같은 화면이 나타나면 사용자 요구에 따라 설정을 변경한 후 **[확인]**버튼을 누르세요.

주변기기 연결하기

1. USB(2.0) 연결하기

노트북PC에 아래의 주변기기를 연결하여 사용할 수 있습니다.

노트북PC를 제외한 주변기기는 별도 구입하세요.



USB 방식의 키보드, 허브(Hub), 디지털 카메라 등 USB를 지원하는 장치들을 연결할 수 있습니다.

2. 모니터 연결하기

모니터 토글 기능(단축키로 화면 전환하기)

외부 모니터를 노트북PC와 연결한 후 Fn + F7 키를 사용하여 LCD only, Monitor only, LCD + Monitor both 중 하나로 주화면을 전환할 수 있습니다.

	• 노트북PC에 외부 모니터를 연결하여 사용할 때는 모니터 전원이 꺼진 상태에서 연결하십시오.

3. Bluetooth 연결하기

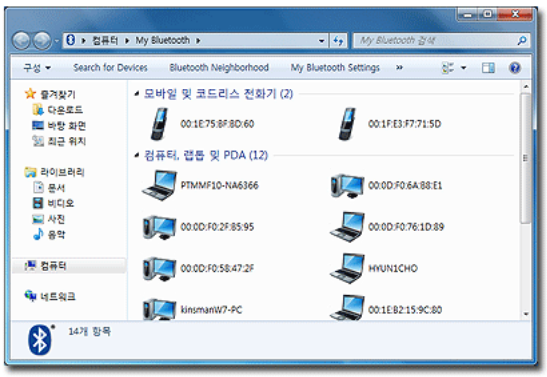
Bluetooth 기능은 카메라, 이동 전화, 헤드셋, 프린터, GPS수신기 등 다양한 Bluetooth 가 탑재된 디지털 장치를 무선으로 액세스 할 수 있게 합니다. 또한, 다른 Bluetooth 사용이 가능한 컴퓨터나 PDA와 네트워크를 만들고 데이터를 교환할 수 있게 합니다.

Optional Bluetooth 장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

예시된 그림은 선택한 언어에 따라 다를 수 있으며, 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

3.1. Bluetooth 사용하기 (Motorola)

1. 작업표시줄 하단의 아이콘을 더블 클릭하면 다음과 같은 화면이 나타납니다.
   Bluetooth 장치를 검색할 수 없다는 메시지가 나타나면 [F5]를 누르세요.

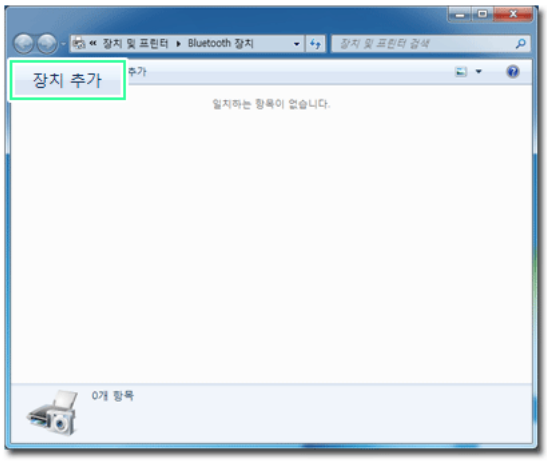


2. 연결하려는 장치를 더블 클릭하면 지원 가능한 서비스 목록이 나타납니다.

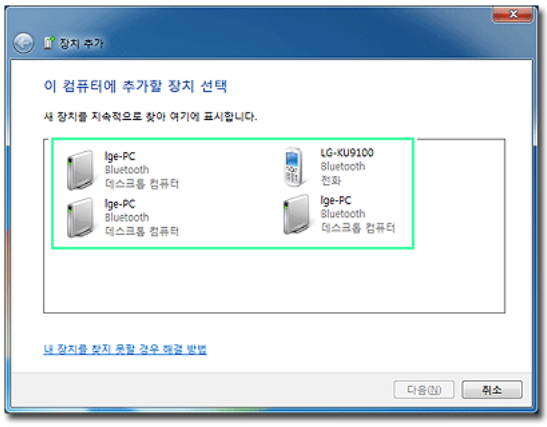
3. 사용하려는 Bluetooth 서비스를 선택한 후 안내에 따라 서비스를 사용하세요 .

3.2. Bluetooth 사용하기 (Qcom, Azurewave)

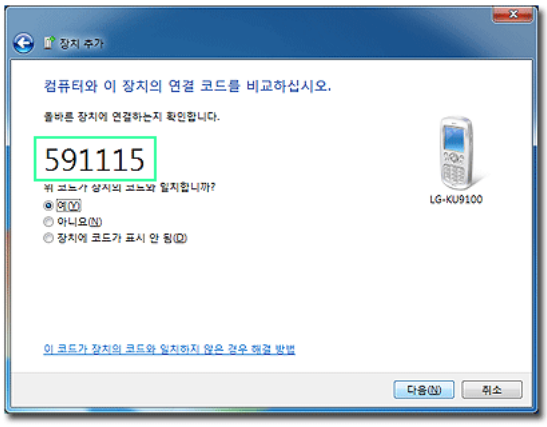
1. 작업표시줄 하단의 아이콘을 더블 클릭한 후 다음과 같은 화면이 나타나면 [장치 추가] 버튼을 누르세요.



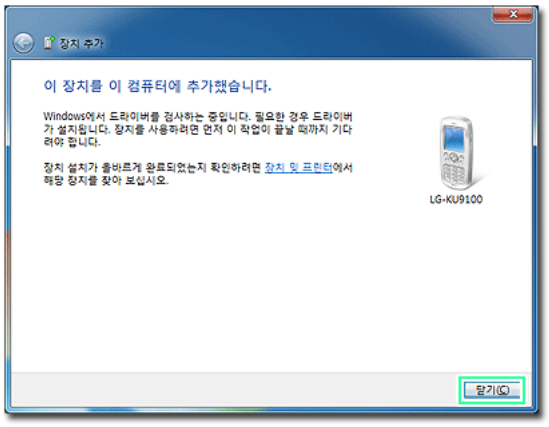
2. 다음과 같은 화면이 나타나면 연결하려는 장치를 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.



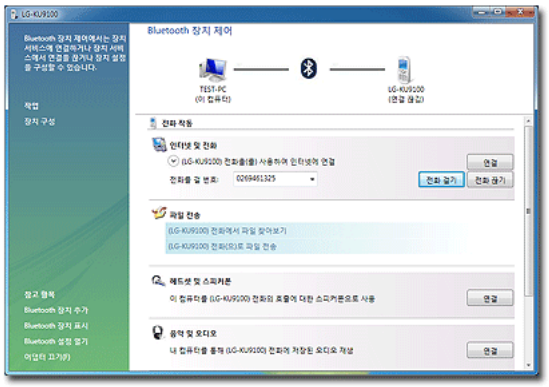
3. 다음과 같은 화면이 나타나면 장치와의 연결코드를 확인한 후 **[다음]**버튼을 누르세요.



4. 다음과 같은 화면이 나타나면 [닫기]버튼을 눌러 연결설정을 완료하세요.


장치 추가
이 장치를 이 컴퓨터에 추가했습니다.
Windows에서 드라이버를 검사하는 중입니다. 필요한 경우 드라이버가 설치됩니다. 장치를 사용하려면 먼저 이 작업이 끝날 때까지 기다려야 합니다.
장치 설치가 올바르게 완료되었는지 확인하려면 장치 및 프린터에서 해당 장치를 찾아 보십시오.
LG-KU9100
닫기(C)

5. 연결 설정이 완료되면 다음과 같이 지원가능한 서비스가 표시됩니다.
*연결 설정이 완료된 장치는 작업표시줄 하단의 아이콘을 눌러 확인할 수 있습니다.



시스템 셋업하기

1. 시스템 셋업 들어가기

시스템 셋업이란 노트북PC의 하드웨어 구성 내용을 시모스 램(CMOS RAM)이란 곳에 기억시키는 것을 말합니다. 시스템 셋업의 내용을 통해 노트북PC는 현재 날짜와 시간, 메모리 용량, 하드디스크 용량과 타입 등에 관한 정보를 인식합니다.

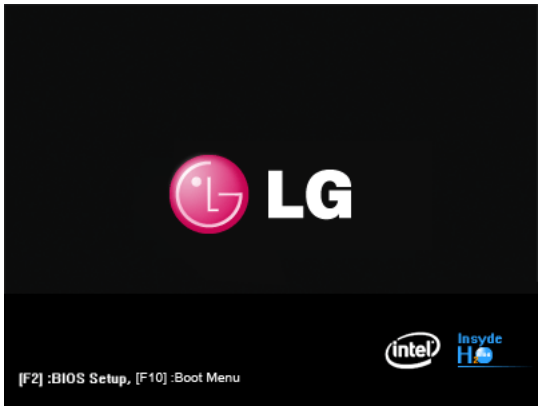
비밀번호 설정, 부팅순서 변경 시나 새로운 장치를 추가할 때 사용하는 기능입니다.

셋업 화면에 표시되는 정보는 제품의 사양에 따라 다를 수 있습니다.

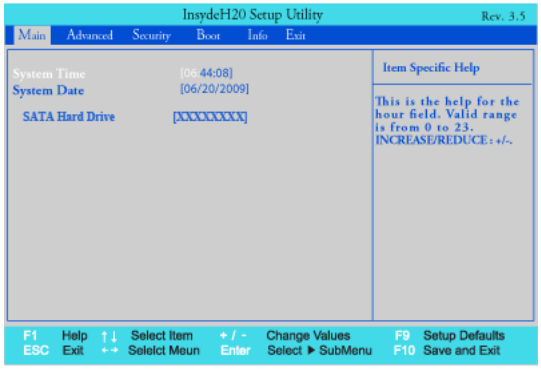
- 비밀번호를 설정할 경우을 참조하세요.
- 비밀번호를 삭제하거나 변경할 경우을 참조하세요.
- 셋업을 제품 출하 상태로 되돌릴 경우을 참조하세요.

⚠ 주의	• 아무 이유 없이 시스템 셋업 내용을 변경하지 마세요. 시스템 셋업이 잘못되면 시스템 동작 중 에러를 발생시킬 수 있으므로 셋업 내용을 변경할 경우에 주의가 요구됩니다. • CMOS 셋업 메뉴 구성과 제품 출하 시 초기 설정 상태는 제품 성능 향상을 위해 변경될 수 있으며 사용설명서의 사진과 다를 수 있습니다.

1. 노트북PC의 전원을 켜세요.
2. 다음과 같이 로고화면이 나타나면 **[F2]**키를 누르세요.



3. 잠시 후 시스템 셋업 초기 화면이 나타납니다.

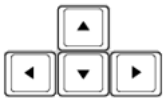


1.1. 시스템 셋업에서 사용되는 키

키	기 능
Enter	현재 항목을 선택합니다.
Esc	현재 실행 중인 내용을 닫거나 이전 화면으로 이동할 때 사용합니다.
▲, ▼, ◀, ▶(방향키)	위, 아래, 왼쪽, 오른쪽으로 이동할 때 사용합니다.
+, -	항목의 값을 증가 또는 감소시킬 때 사용합니다.
Page Up	항목의 처음으로 이동할 때 사용합니다.
Page Down	항목의 끝으로 이동할 때 사용합니다.
F10	변경한 내용을 저장하거나 시스템 셋업을 종료할 때 사용합니다.

커서 키패드

- 이 키들은 모니터 화면에 있는 커서를 화살표(위, 아래, 오른쪽, 왼쪽) 방향으로 움직이는데 사용됩니다.



2. 비밀번호를 설정할 경우

다른 사람이 노트북PC를 사용하거나 셋업의 내용을 변경할 수 없도록 비밀번호를 설정하는 과정입니다.

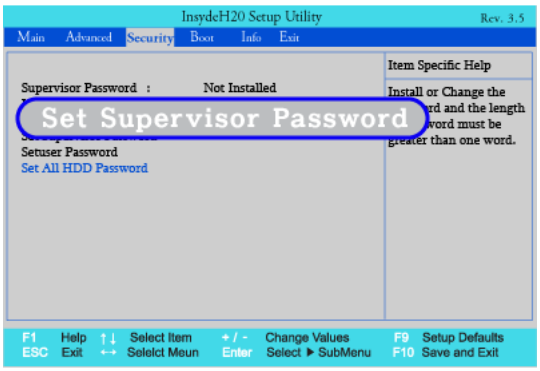
비밀번호는 시스템 부팅 시 또는 시스템 셋업 설정 시에 등록하여 사용할 수 있습니다.

⚠ 주의	• 비밀번호를 분실하였을 경우에는 시스템을 사용할 수 없으니 비밀번호를 기록해 두세요.

2.1. Set Supervisor Password

비밀번호 설정은 허가되지 않은 사용자가 노트북PC를 사용하는 것을 막아줍니다. 처음에는 비밀번호가 설정되어 있지 않습니다. 허가되지 않은 사용자가 CMOS Setup에서 비밀번호를 변경하면 사용자의 접근이 불가능하게 됩니다.

1. 시스템 셋업 초기 화면을 실행한 다음 방향키를 이용하여 **Security** 항목으로 이동하세요.
2. 다음 화면이 나타나면 방향키를 이용하여 **Set Supervisor Password** 항목을 선택한 다음, [Enter] 키를 누르세요.

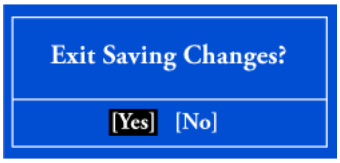


3. 다음과 같은 메시지가 화면이 나타나면 비밀번호를 입력한 후 [Enter] 키를 누르세요. 비밀번호는 영문(A~Z), 숫자(0~9), 또는 그 조합으로 최대 8자까지 입력 가능합니다.

4. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter] 키를 누르세요.

5. 변경된 시스템 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10] 키를 누르세요.

6. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Yes]를 확인 후 [Enter] 키를 누르세요. 노트북 PC가 다시 시작됩니다.

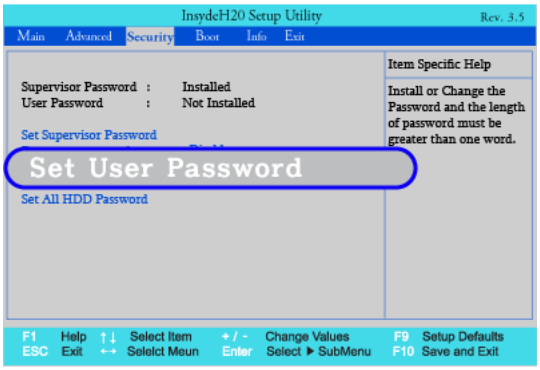


- **Supervisor Password**는 CMOS Setup 내의 모든 Item을 설정할 수 있는 권한과 **Power on Password**를 설정할 수 있는 권한을 가지고 있습니다. 본인 이외에 타인이 사용할 경우 **Set User Password** 사용을 권장합니다.

2.2. Set User Password

Set User Password는 **Set Supervisor Password**에서 설정한 암호보다 하위 레벨이며, **Set User Password**는 **Set Supervisor Password**가 설정되어 있어야만 입력할 수 있습니다.

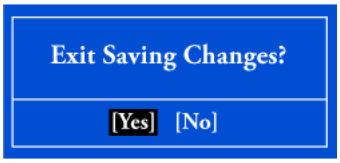
1. 시스템 셋업 초기화면을 실행한 다음 방향키를 이용하여 **Security** 항목으로 이동하세요.
2. 다음 화면이 나타나면 방향키를 이용하여 **Set User Password** 항목을 선택한 다음, [Enter] 키를 누르세요.



3. 다음과 같은 메시지가 화면이 나타나면 비밀번호를 입력한 후 [Enter] 키를 누르세요. 비밀번호는 영문(A~Z), 숫자(0~9) 또는 그 조합으로 최대 8자까지 입력 가능합니다.

4. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter] 키를 누르세요.

5. 변경된 시스템 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10] 키를 누르세요.
6. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Yes]를 확인 후 [Enter] 키를 누르세요. 노트북 PC가 다시 시작됩니다.

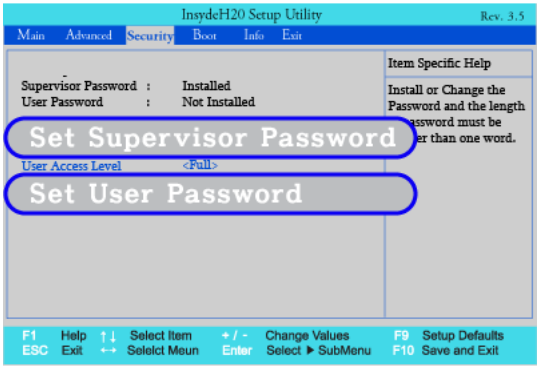


- **UserPassword**는 CMOS Setup 이용 시 **Supervisor Password** Item보다 설정할 수 있는 Item에 대한 제한을 받습니다.

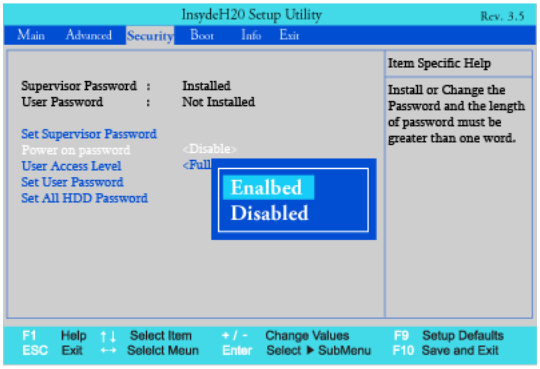
2.3. Power on password

Power on password 항목은 부팅 시 **Set Supervisor Password** 또는 **Set User Password**를 입력하도록 하여 사용자의 시스템을 보호하기 위한 것입니다.

1. 시스템 셋업 초기화면을 실행한 다음 방향키를 이용하여 **Security** 항목으로 이동하세요.
2. 다음 화면이 나타나면 **Set Supervisor Password** 또는 **Set Supervisor Password**와 **Set User Password** 두 가지 항목의 비밀번호를 설정합니다.


InsydeH20 Setup Utility
Rev. 3.5
Main Advanced Security Boot Info Exit
Item Specific Help
Supervisor Password : Installed
User Password : Not Installed
Install or Change the Password and the length
Set Supervisor Password
User Access Level <Full>
Set User Password
F1 Help ↑↓ Select Item +/- Change Values F9 Setup Defaults
ESC Exit ↔ Select Menu Enter Select ▶ SubMenu F10 Save and Exit

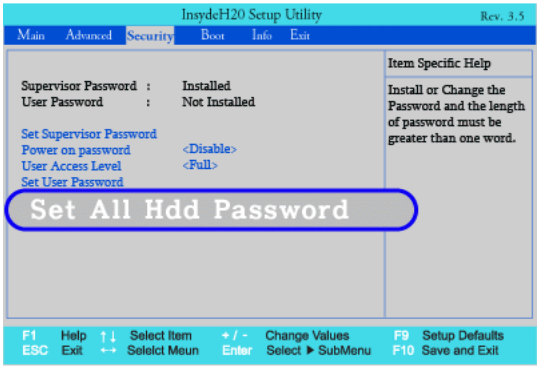
3. **Power on password** 항목을 선택한 후 [Enter]키를 누르면 팝업창이 나타납니다. **[Enable]**을 선택한 후 [Enter]키를 누르면 **Power on password** 설정이 완료됩니다.



2.4. Set ALL HDD Password

HDD Password는 **Supervisor Password**와는 별개로 HDD에 직접 암호를 설정하는 것입니다.

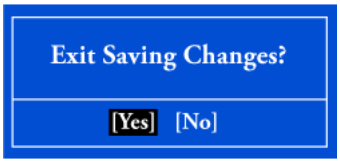
1. 시스템 셋업 초기화면을 실행한 다음 방향키를 이용하여 **Security** 항목으로 이동하세요.
2. 다음 화면이 나타나면 방향키를 이용하여 **Set All HDD Password** 항목을 선택한 다음, [Enter] 키를 누르세요.



3. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 비밀번호를 입력한 후 [Enter] 키를 누르세요. 비밀번호는 영문(A~Z), 숫자(0~9), 또는 그 조합으로 최대 8자까지 입력 가능합니다.

4. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Enter] 키를 누르세요.

5. 변경된 시스템 셋업 내용을 저장하기 위해 [F10] 키를 누르세요.
6. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 [Yes]를 확인 후 [Enter] 키를 누르세요. 노트북 PC가 다시 시작됩니다.



⚠ 주의	**HDD Password**를 분실하였을 경우 HDD 복구가 불가능 합니다. • **HDD Password**분실로 인한 HDD교체는 무상서비스에서 제외되오니 이 점 유의하시기 바랍니다.

3. 비밀번호를 삭제하거나 변경할 경우

이 경우에는 사용자가 반드시 기존에 설정되어 있는 비밀번호를 알고 있을 때만 가능합니다.

3.1. 비밀번호를 변경할 경우

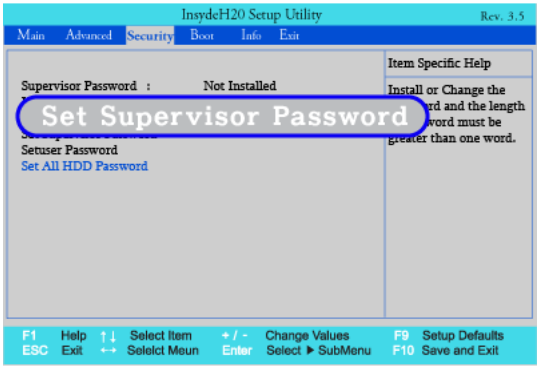
1. 시스템 셋업 초기화면을 실행하여 기존에 설정되어 있는 비밀번호를 입력한 후 [Enter] 키를 누르세요.

2. 비밀번호를 설정할 경우와 같은 방법으로 비밀번호를 변경하세요.

3.2. 비밀번호를 삭제할 경우

1. 시스템 셋업 초기화면을 실행하여 이미 설정되어 있는 비밀번호를 입력한 후 [Enter] 키를 누르세요.

2. 셋업 초기화면에서 방향키를 이용하여 **Security** 항목으로 이동한 후 **Set Supervisor Password**를 선택하고 [Enter]키를 누르세요.

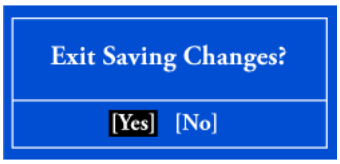


3. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 **Please type in your password**에 현재 설정되어 있는 비밀번호를 입력하세요.

4. **Please type in your new password**와 **Please confirm your new password**에 각각 **[Enter]** 키를 누르세요.

5. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 **[Continue]**를 확인 후 **[Enter]** 키를 누르세요.

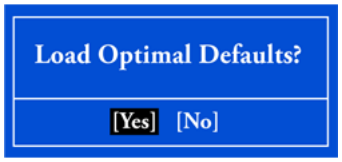
6. 변경된 시스템 셋업 내용을 저장하기 위해 **[F10]** 키를 누르세요.
7. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 **[Yes]**를 확인 후 **[Enter]** 키를 누르세요. 노트북PC가 다시 시작됩니다.



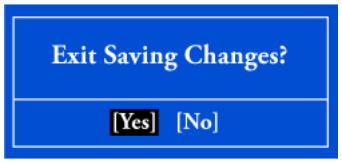
4. 셋업을 제품 출하 상태로 되돌릴 경우

사용자가 실수로 셋업 내용을 변경하였을 경우, 제품 생산 시 설정 상태로 셋업 내용을 되돌려 줍니다.

1. 시스템 셋업 초기화면을 실행한 다음 방향키를 이용하여 **Exit**로 이동하세요.
2. 방향키를 이용하여 **Load Optimal Defaults**를 선택한 후 **[Enter]** 키를 누르세요.
3. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 **[Yes]** 확인 후 **[Enter]** 키를 누르세요. 셋업 내용이 제품 구입 시 상태로 원상 복구됩니다.



4. 변경된 시스템 셋업 내용을 저장하기 위해 **[F10]** 키를 누르세요.
5. 다음과 같은 메시지가 화면에 나타나면 **[Yes]** 확인 후 **[Enter]** 키를 누르세요. 노트북PC가 다시 시작됩니다.



- **[F9]** 키를 누르면 **Load Optimal Defaults** 항목을 사용할 수 있습니다.

LG Smart Recovery 사용하기

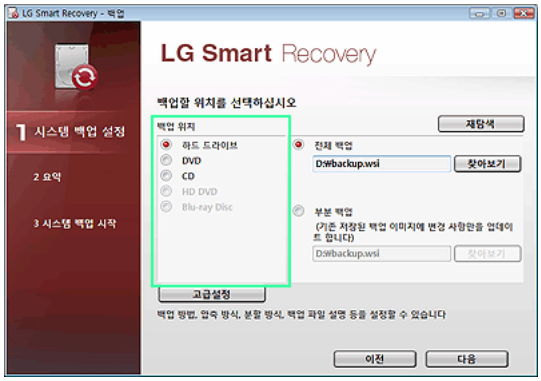
1. LG Smart Recovery 시스템 백업

LG Smart Recovery 를 이용하여 Windows® 7을 안전하게 설치 및 복원할 수 있습니다.

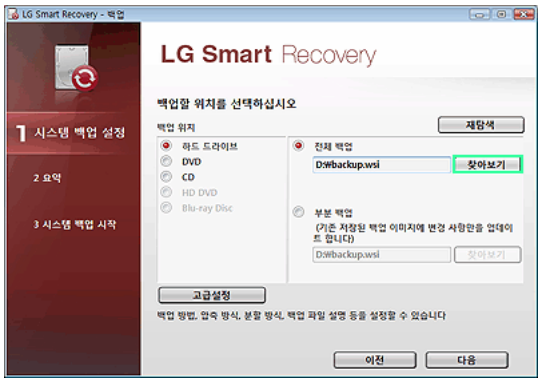
예시된 이미지는 사용자가 선택한 언어에 따라 다르거나 성능 향상을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.

1. 바탕화면의 LG Smart Recovery 아이콘을 더블 클릭하여 LG Smart Recovery를 실행하세요.
2. [시스템 백업] 아이콘을 누르세요.

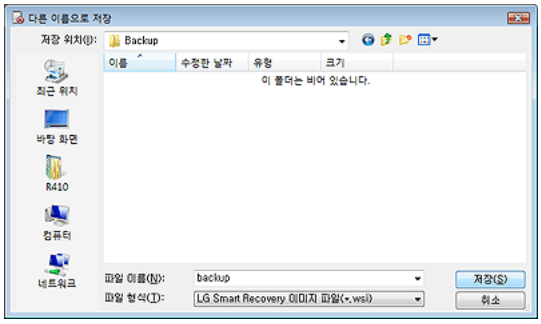
3. 다음과 같은 화면이 나타나면 백업할 위치를 선택하세요.
   DVD, CD, HD DVD, Blu-ray 디스크 중 하나를 선택하여 백업한 경우 복원용 Media Disc 가 만들어지며, 복원용 Media Disc로 부팅했을 경우에만 복원이 가능합니다.
   백업 위치 표기는 제품사양에 따라 달라질 수 있습니다.



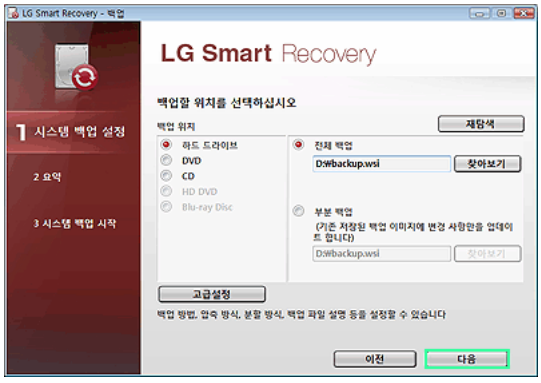
4. 전체 백업 과 부분 백업 중 원하는 백업 방법을 선택 한 후 [찾아보기] 버튼을 누르세요.
   부분 백업은 기존에 전체백업을 실행하여 전체백업 데이터가 있을 경우에만 실행 가능합니다.



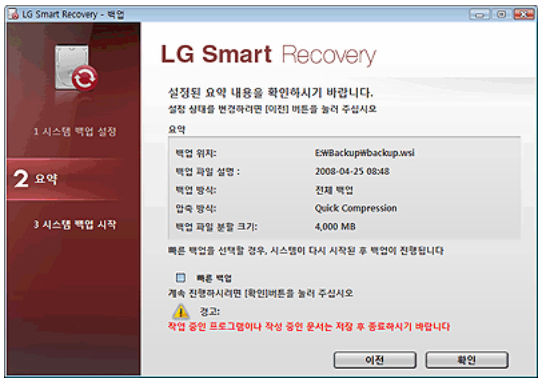
5. 백업파일을 저장할 폴더 위치를 지정한 후 파일명을 작성하고 [저장] 버튼을 누르세요.
부분백업을 선택했을 경우 기존에 백업된 전체백업 데이터를 선택한 후 열기를 누르세요.



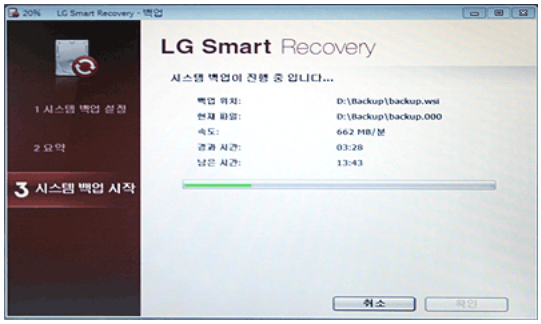
6. 전체백업 위치설정이 완료되면 [다음] 버튼을 누르세요.



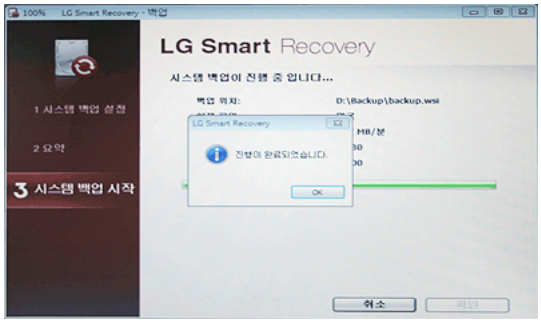
7. 사용자가 설정한 시스템 백업 내용을 확인하고 [확인] 버튼을 누르세요.
빠른 백업을 선택할 경우 시스템 백업 시간을 단축할 수 있습니다.


LG Smart Recovery - 백업
LG Smart Recovery
1 시스템 백업 설정
2 요약
3 시스템 백업 시작
설정된 요약 내용을 확인하시기 바랍니다.
설정 상태를 변경하려면 [이전] 버튼을 눌러 주십시오
요약
백업 위치: E:₩Backup₩backup.wsi
백업 파일 설명 : 2008-04-25 08:48
백업 방식: 전체 백업
압축 방식: Quick Compression
백업 파일 분할 크기: 4,000 MB
빠른 백업을 선택할 경우, 시스템이 다시 시작된 후 백업이 진행됩니다
빠른 백업
계속 진행하시려면 [확인]버튼을 눌러 주십시오
경고:
작업 중인 프로그램이나 작성 중인 문서는 저장 후 종료하시기 바랍니다
이전
확인

8. 시스템 백업 진행 화면이 나타납니다.
제품사양 및 백업파일 용량에 따라 로딩 시간이 길어질 수 있으므로 강제로 전원을 끄거나 재부팅하지 마세요.



9. 시스템 백업이 완료된 후 [OK]버튼을 누르면 시스템 백업이 완료됩니다.

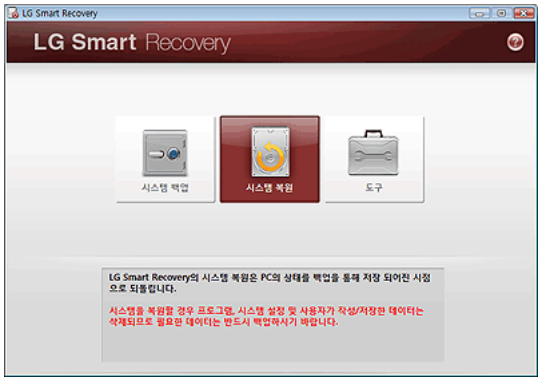


2. LG Smart Recovery 시스템 복원

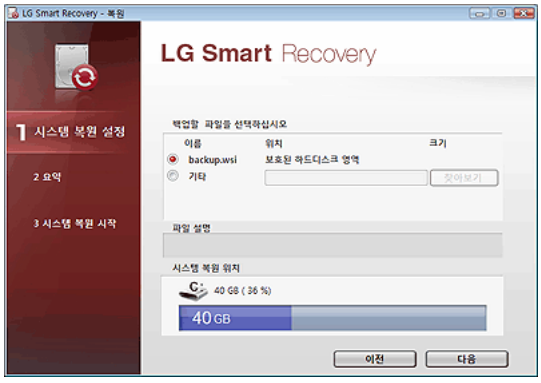
LG Smart Recovery 백업데이터를 이용하여 시스템을 복원할 수 있습니다.

예시된 그림 및 사용방법은 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

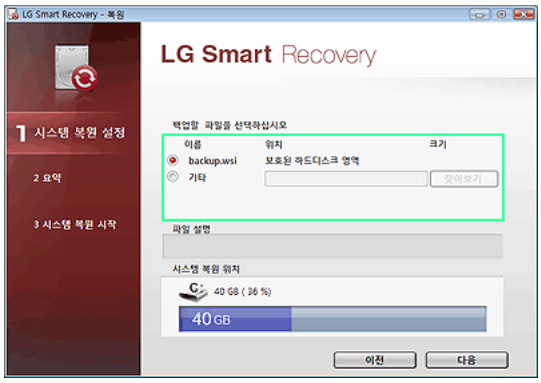
1. 바탕화면에 있는 LG Smart Recovery아이콘을 더블 클릭하여 LG Smart Recovery를 실행하세요.
   Windows® 7이 정상적으로 구동되지 않을 경우에는 노트북PC를 재 시작 하고 부팅 중**"PRESS F11 TO RUN LG RECOVERY.."**메시지가 화면에 출력되면 F11버튼을 눌러 LG Smart Recovery로 진입합니다.
   중요한 데이터는 시스템 복원을 실행하기 전에 도구메뉴를 사용하여 백업해 주시기 바랍니다.
2. [시스템 복원] 버튼을 누르세요.



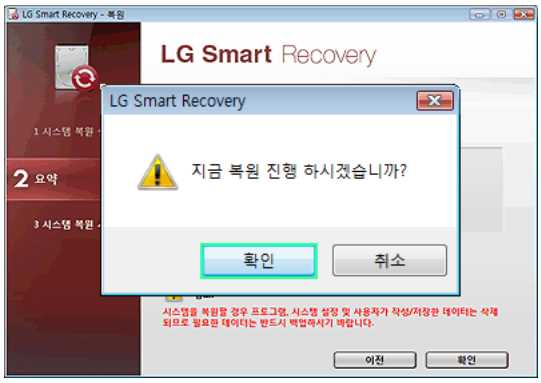
3. 시스템 복원 설정 화면이 나타납니다.



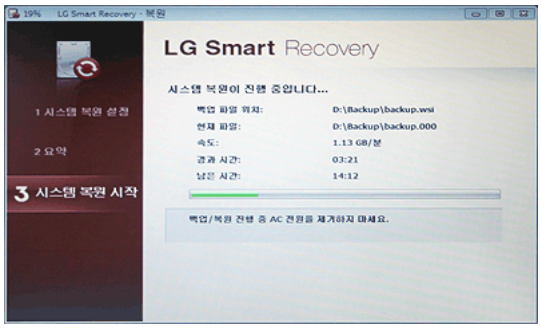
4. 보호된 하드 디스크 영역 또는 [찾아보기] 버튼을 눌러 복원할 백업파일을 선택한 후 [다음]버튼을 누르세요.
   보호된 하드 디스크 영역은 최초 LG Smart Recovery 실행 시 **Safe Backup**으로 설정했을 경우에만 표시됩니다.
   보호된 하드 디스크 영역의 백업파일을 선택하여 복원할 경우 제품 구매 초기상태로 복원됩니다.



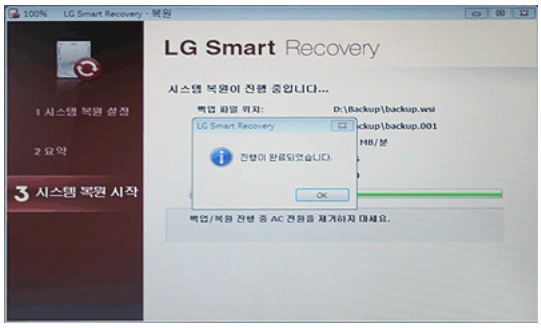
5. 복원설정한 내용을 확인한 후 [확인] 버튼을 누르면 복원진행 메시지가 출력됩니다.



6. [OK] 버튼을 누르면 시스템이 약 1분내에 시스템이 재시작 된 후 시스템 복원 진행화면이 나타납니다.
제품사양 및 백업파일 용량에 따라 로딩 시간이 길어질 수 있으므로 강제로 전원을 끄거나 재부팅하지 마세요.



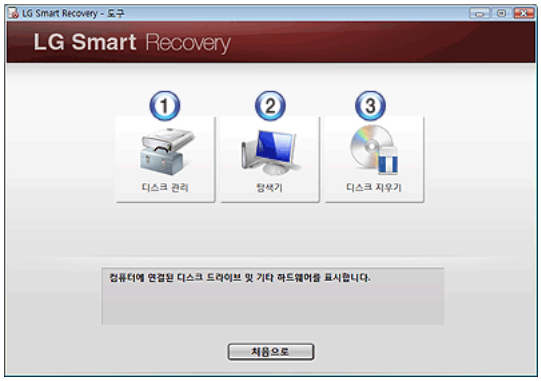
7. 시스템 복원이 완료된 후 [OK]버튼을 누르면 10초후 자동으로 시스템이 재시작 됩니다.


100%
LG Smart Recovery - 복원
LG Smart Recovery
1 시스템 복원 설정
2 요약
3 시스템 복원 시작
시스템 복원이 진행 중입니다...
백업 파일 위치:
D:\Backup\backup.wsi
ckup\backup.001
MB/분
LG Smart Recovery
진행이 완료되었습니다.
OK
백업/복원 진행 중 AC 전원을 제거하지 마세요.

3. LG Smart Recovery 도구메뉴

LG Smart Recovery 도구 메뉴는 효율적인 시스템 백업 및 복원을 위한 유용한 도구들을 제공합니다.

예시된 그림 및 사용방법은 성능 향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.



1. **디스크 관리**: 디스크 관리를 사용하여 파티션과 볼륨 만들기 및 포맷, 드라이브 문자 할당과 같은 디스크 관련 작업을 수행할 수 있습니다.
2. **탐색기**: 컴퓨터에 연결된 디스크 드라이브 및 기타 하드웨어를 표시합니다.
   탐색기를 이용하여 시스템 복원을 진행하기 전에 사용자 데이터를 백업할 수 있습니다.
3. **디스크 지우기**: 다시 쓸 수 있는 디스크를 지웁니다.

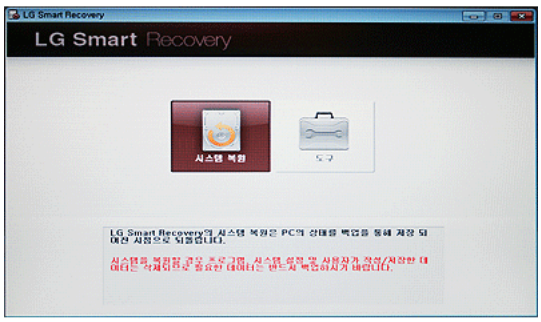
LG Smart Recovery Center 사용하기

1. LG Smart Recovery Center

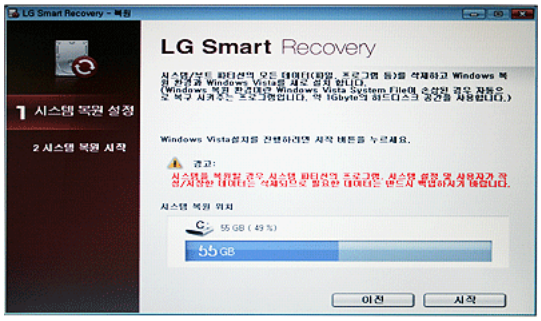
LG Smart Recovery Center DVD는 모델에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

LG Smart Recovery 를 이용하여 시스템 복원이 진행되지 않을 경우, LG Smart Recovery Center 를 이용하여 Windows® 7을 안전하게 재설치 할 수 있습니다.

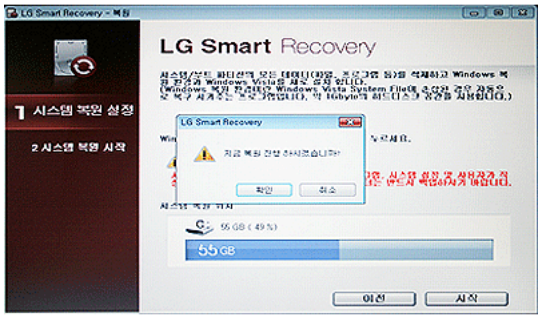
1. LG Smart Recovery Center DVD를 DVD-ROM에 넣고 시스템을 재시작합니다.
   LG Smart Recovery Center DVD로 부팅되지 않을 경우 시스템을 재시작하고 [F2]키를 눌러 **BIOS SETUP**에 진입한 후 부팅 우선순위를 변경하여 주시기 바랍니다.
2. 부팅이 완료되면 시스템 복원 화면이 나타납니다.
3. 시스템 [복원] 버튼을 누르세요.
   시스템 복원을 진행하기 전에 중요한 데이터가 있는 경우 도구메뉴를 사하여 데이터를 백업하시기 바랍니다.



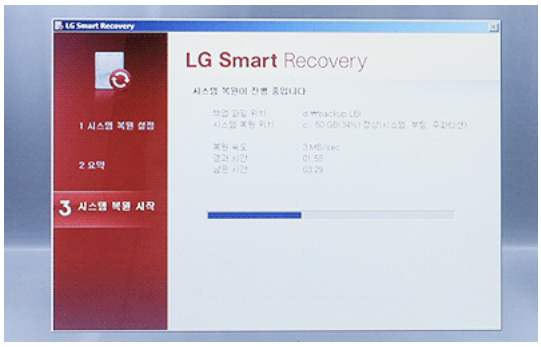
4. [시작] 버튼을 누르세요.



5. 시스템 복원진행 확인 메시지가 출력되면 [OK] 버튼을 누르세요.



6. 시스템 복원이 완료되면 완료 확인 메시지가 출력됩니다.



7. [OK] 버튼을 누르면 10초 후 자동으로 시스템이 재시작됩니다.
   시스템 복원이 완료되면 LG Smart Recovery Center DVD를 DVD-ROM에서 제거해 주세요.

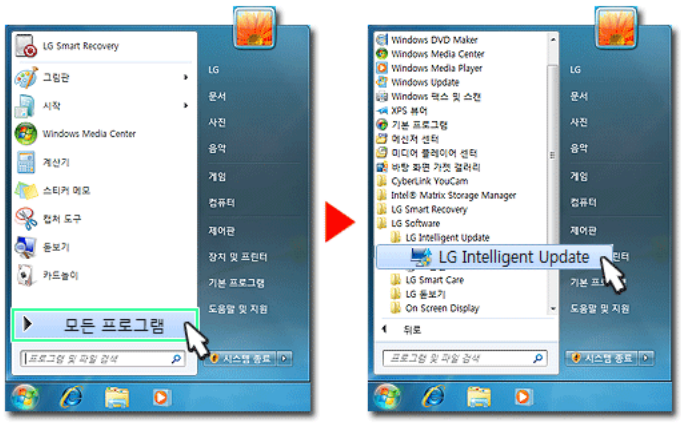
드라이버 재설치하기

1. 드라이버 재설치하기

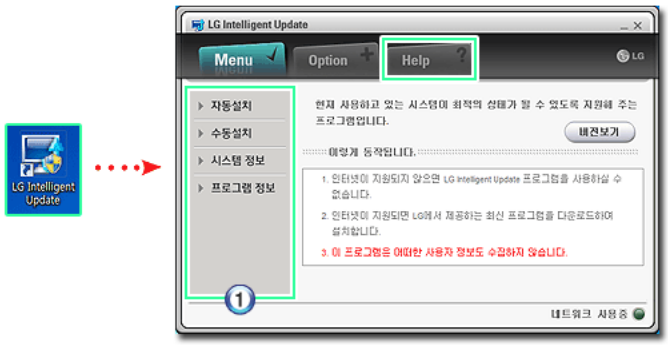
예시된 그림은 선택한 언어에 따라 다를 수 있으며, 성능 향상을 위해 예고없이 변경될 수 있습니다.

1.1. LG Intelligent Update를 사용하여 드라이버 재설치 하기

1. Windows 화면에 있는 **시작** > **모든 프로그램** > **LG Software** > **LG Intelligent Update**를 선택하여 프로그램을 실행합니다.
   Windows 바탕화면의 LG Intelligent Update 아이콘을 더블 클릭해도 프로그램을 실행할 수 있습니다.



2. **[자동설치]** 또는 **[수동설치]** 메뉴를 통해 드라이버를 재 설치 하세요.
   자세한 방법은 해당 도움말을 참조하세요.

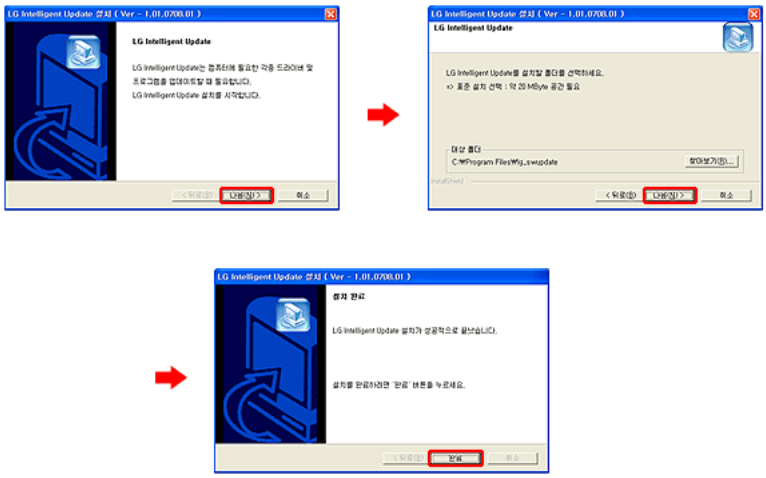


1. 사용자의 시스템에 필요한 드라이버 및 응용 프로그램을 설치할 수 있습니다.

1.2. LG Intelligent Update설치방법

LG Intelligent Update는 시스템에 기본적으로 설치되어 필요한 경우 인터넷을 통해 다운로드 받을 수 있습니다.

1. 인터넷에 연결한 후 www.lgservice.co.kr에 접속 >**서비스 자료** > **드라이버 S/W** 메뉴를 통해 LG Intelligent Update를 다운 받아 설치하세요.
2. 설치화면이 나타나면 **다음** > **다음** > **완료** 순으로 버튼을 누르거나 키보드의 [Enter] 키를 눌러 설치하세요.



3. LG Intelligent Update 화면이 나타납니다.

인터넷 사용하기

1. 인터넷 사용하기

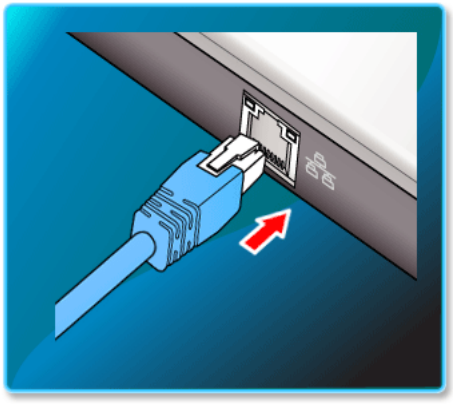
인터넷 접속하는 방법은 다음과 같이 여러가지 방법이 있습니다. 사용자의 환경과 시스템의 사양을 고려하여 자신에게 맞는 방법을 선택하여 사용할 수 있습니다.

진행 과정 중 표시되는 정보는 제품의 사양에 따라 다를 수 있습니다.

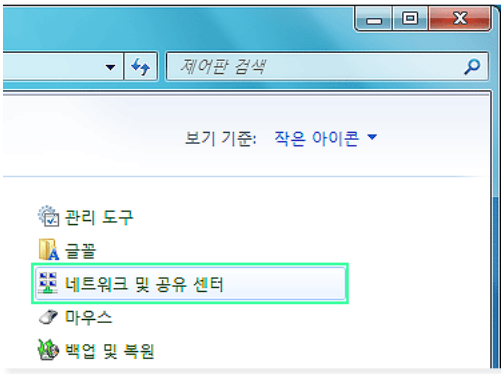
1.1. 유선 네트워크(LAN) 환경 설정하기

유선 네트워크 환경이란 회사의 네트워크 망이나 가정의 고속 통신망에 접속하여 네트워크를 사용하는 환경을 말합니다.

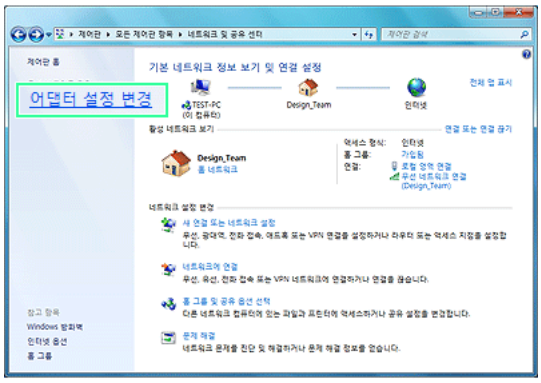
1. 네트워크(LAN) 케이블을 LAN 포트에 연결하세요.



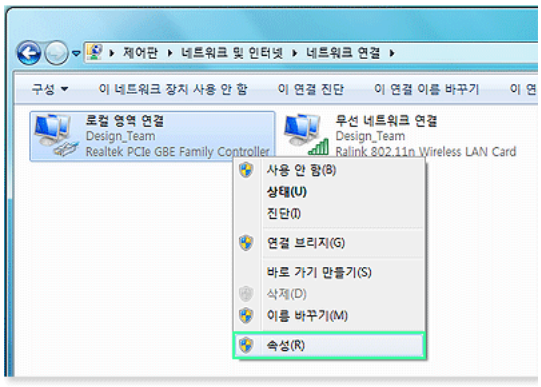
2. **시작** > **제어판** > **보기 기준** > **작은 아이콘** > **네트워크 및 공유센터**를 누르세요.



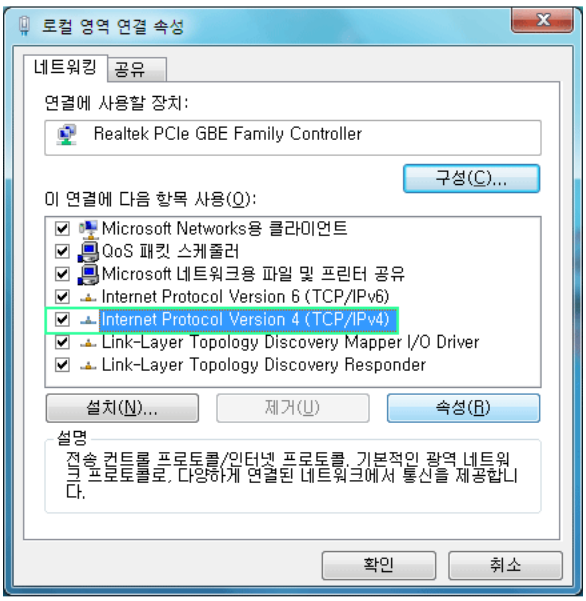
3. **어댑터 설정 변경**을누르세요.



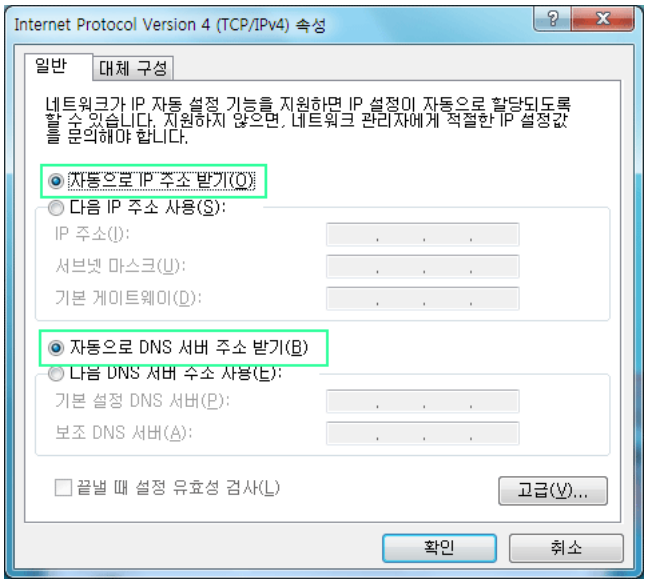
4. **로컬 영역 연결**을 선택한 다음 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 **속성**을 누르세요.



5. **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택한 다음 **속성**을 누르세요.



6. **일반** 탭에서 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하세요.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) 속성
일반
대체 구성
네트워크가 IP 자동 설정 기능을 지원하면 IP 설정이 자동으로 할당되도록 할 수 있습니다. 지원하지 않으면, 네트워크 관리자에게 적절한 IP 설정값을 문의해야 합니다.
자동으로 IP 주소 받기(O)
다음 IP 주소 사용(S):
IP 주소(I):
서브넷 마스크(U):
기본 게이트웨이(D):
자동으로 DNS 서버 주소 받기(B)
다음 DNS 서버 주소 사용(E):
기본 설정 DNS 서버(P):
보조 DNS 서버(A):
끝낼 때 설정 유효성 검사(L)
고급(V)...
확인
취소

7. 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보의 등록이 완료되면 **확인** 버튼을 누르세요.

1.2. 무선랜(Wireless LAN) 사용하기

Optional Wireless LAN 카드장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있습니다.

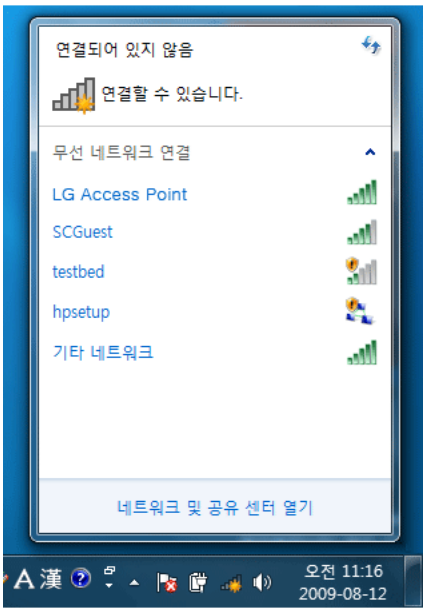
무선 네트워크(Wireless LAN)를 사용하면 가정이나 사무실에서 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 네크워크가 가능 합니다.

컴퓨터를 무선 네트워크로 연결하면 일반 네트워크 기능(파일, 폴더 및 프린터 공유)을 사용할 수 있고, 소규모 네트워크가 구성되어 있으면 인터넷이 연결되지 않은 컴퓨터에서 인터넷 가능 컴퓨터에 접속하여 인터넷을 공유할 수 있습니다.

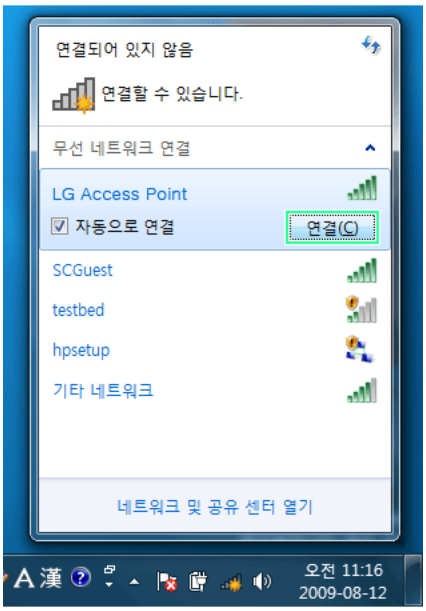
제품 출하 시 Windows에서 무선 네트워크로 구성되어 있습니다.

1.3. 무선랜(Wireless LAN) 환경 설정하기

1. 작업 표시줄 오른쪽의 버튼을 누르면 사용 가능한 무선 네트워크 목록이 나타납니다.
   무선 네트워크 목록이 나타나지 않을 경우 무선 네트워크 장치가 켜져 있는지 확인한 후 버튼을 눌러 무선 네트워크를 재검색 하세요.



2. 사용하려는 Access Point(무선 네트워크)를 선택하고 [연결]버튼을 눌러 Access Point에 연결합니다.
   무선 네트워크에 암호가 설정되어 있는 경우 암호 입력창이 나타납니다.



3. 작업표시줄 오른쪽의 버튼을 눌러 Access Point에 정확히 연결되었는지 확인하세요 .

⚠ 주의	• 네트워크 보안이 안전한 상태에서만 공유를 설정하며 중요한 데이터는 공유하지 않도록 주의하세요.

보조기억장치와 메모리

1. 메모리 카드 사용하기

1.1. 사용 가능한 메모리 카드 확인하기

본 모델은 xD, MMC, SD, Memory Stick, Memory Stick Pro 메모리 카드를 지원합니다.

SD™, SDHC™, MMC™ 메모리 카드는 이동식 저장 장치로서 최근 디지털 제품에 많이 사용되고 있습니다.

mini SD, micro SD 및 MMC mobile을 사용하려면 각각의 전용 어댑터에 끼운 후 전용 어댑터를 노트북PC의 멀티카드슬롯에 넣어 사용하셔야 합니다.

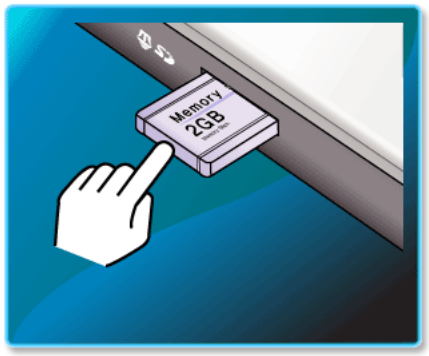
사용할 수 있는 메모리 카드	 SD, SDHC MMC, MMCplus Memory Stick / Memory Stick Pro xD
전용 어댑터가 필요한 메모리 카드	 mini SD, micro SD MMC mobile Memory Stick Duo / Memory Stick Pro Duo

모델에 따라 적용 가능한 메모리 타입과 용량이 다를 수 있습니다.

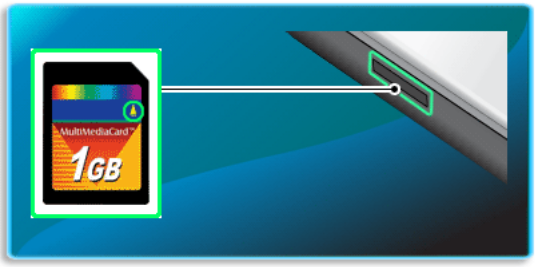
메모리 카드 구입 전 사용 가능한 메모리인지 확인하고 구입하시기 바랍니다.

1.2. 메모리 카드 장착 및 사용하기

메모리 카드의 삽입 방향을 확인하고, 아래 그림과 같이 멀티카드슬롯에 완전히 장착될 때까지 밀어 넣으세요.

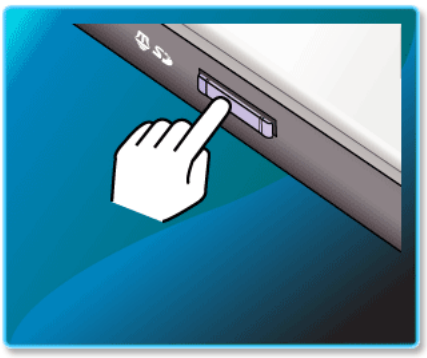


- 사용중인 메모리 카드를 포맷하면 메모리 카드에 저장된 데이터가 삭제됩니다. 중요한 자료가 있지 않은지 포맷을 하기 전에 반드시 확인하십시오.
- 메모리 카드를 포맷하려면 메모리 카드 ™드라이브에서 오른쪽 마우스 단추를 누른 후, 메뉴에서 포맷을 선택하세요. 포맷 화면이 나타나면 시작을 눌러 진행하세요.
- Windows Vista® 이전 버전의 Windows에서는 포맷 기능을 지원하지 않을 수 있습니다. 다른 디지털 기기에서 포맷하거나, 메모리스틱 포맷터를 설치해야 합니다.
- 메모리 카드™의 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷, 쓰기, 지우기가 되지 않습니다.
- ™SD™, MMC™ 메모리 카드 데이터 저장 장치로만 사용할 수 있으며, 저작권 보호 기능은 지원하지 않습니다.

⚠ 주의	MMC ™ 카드를 사용할 경우 • MMC™ 카드의 화살표 방향(▲)을 위로 가게 한 후, 홈 방향에 잘 맞추어 장착하세요. 무리하게 MMC™ 카드를 넣었을 경우 고장의 원인이 됩니다.  • Transcend™사에서 제조된 일부 메모리의 경우 재질이 금속으로 되어 있어 멀티카드슬롯의 접속 단자와 합선을 일으킬 수 있습니다. 겉면이 금속으로 되어 있는 메모리는 시스템의 성능을 저하시킬 수 있으니 사용을 삼가시기 바랍니다. 전용 어댑터가 필요한 메모리 카드를 사용할 경우 • 전용 어댑터를 사용하지 않고 멀티카드슬롯에 카드를 넣을 경우 합선으로 인해 노트북 및 메모리 카드 고장의 원인이 됩니다.

1.3. 메모리 카드 제거하기

장착된 메모리 카드를 아래 그림과 같이 손가락으로 꾸욱 누른 후 손을 때면 메모리 카드가 돌출됩니다. 돌출된 메모리 카드를 화살표 방향으로 당기세요.



	메모리 카드를 안전하게 제거하려면 1. 작업 표시줄에 있는 **하드웨어 안전하게 제거하기** 아이콘을 선택하여 누르세요.

2. **하드웨어 안전하게 제거(S)**를 선택하여 누르세요.
3. **[하드웨어 안전하게 제거]** 창이 나타나면 [중지] 버튼을 누르세요.
4. **[하드웨어 장치 중지]** 창이 나타나면 [확인] 버튼을 누르세요.

2. 메모리 확장하기

노트북PC를 사용하다 보면 메모리의 용량이 부족하여 확장해야 할 경우가 발생합니다.

본 제품은 메모리를 확장할 경우 반드시 LG전자가 인증한 서비스 센터에서 유상 서비스 받을 것을 권장합니다. LG전자가 인증하지 않은 서비스 센터에서 서비스를 받거나 사용자가 임의로 분해하여 발생되는 문제에 대하여 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

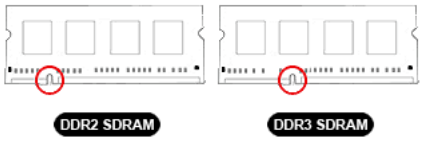
2.1. 메모리에 대하여

본 시스템은 204핀의 SO-DIMM(Small Outline Dual In-Line Memory Module) 타입의 DDR3 SDRAM을 사용하고 있습니다.

각 슬롯당 1024 MB에서 4096 MB까지 지원 가능하며 메인 보드의 최대 지원 용량은 8 GB(8192 MB)입니다.

4 GB 이상의 메모리 용량은 64 bit O/S 에서만 지원되며, 32 bit Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 O/S에서는 O/S Spec상 4 GB 이상을 지원하지 않습니다.

- 메모리 확장 시 반드시 같은 규격의 메모리(전압 1.5 V인 DDR3 SDRAM)를 사용하세요.(모델에 따라 메모리 모양이 다를 수 있습니다.)
- DDR3 메모리는 기존의 메모리보다 데이터 전송 속도가 개선된 메모리이며 기존 메모리와 모양의 차이가 있으니 꼭 확인하세요.



⚠ 주의

Memory를 교체하거나 Upgrade할 경우 반드시 LG전자 서비스 센터를 이용하세요.

- PC 고객기술상담센터1544-7777, 1588-7777

노트북PC를 업그레이드 시 시스템을 끄고 전원케이블과 배터리를 꼭 분리하세요.

- 모뎀에 전화선이 연결된 경우 전화선도 분리하세요. 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

사용 가능한 Memory

- PC3-8500S(1066 Mhz) 또는 10600S(1333 Mhz) DDR3 SDRAM SO-DIMM
- 메모리 슬롯 2개 사용 시 반드시 동일한 업체의 메모리를 사용해야 합니다.

2.2. 메모리 준비하기

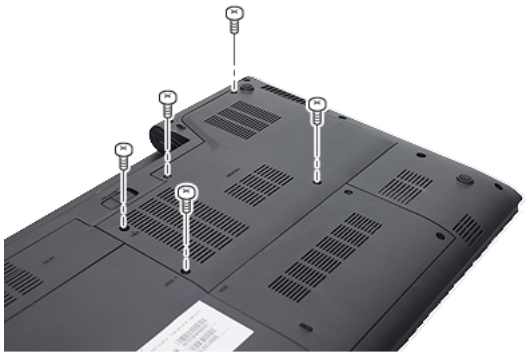
교체용 메모리를 구입하기 전에 현재 메모리의 상태를 정확하게 확인한 후 구입하세요.

1. 규격: PC3-8500S(1066 Mhz) 또는 10600S(1333 Mhz) DDR3 SDRAM SO-DIMM
2. 속도: 1066 MHz (800 Mhz x 2) 또는 1333 Mhz (667 MHz x 2)
3. 종류: 1 GB(1024 MB) 또는 2 GB(2048 MB) 또는 4 GB(4096 MB)

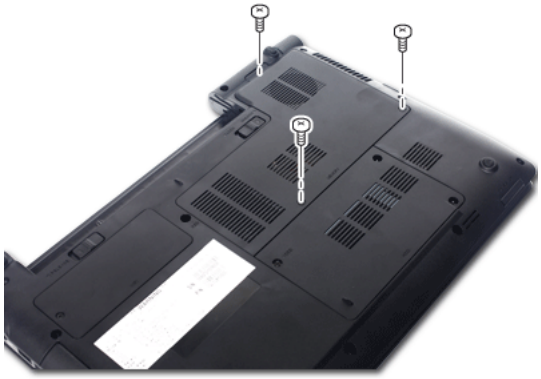
2.3. 메모리 교체하기

메인 보드 구성, 메모리 슬롯 및 메모리 형태는 모델에 따라 다를 수 있습니다.

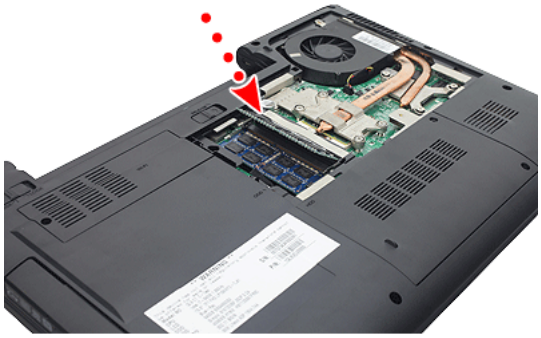
1. 노트북PC 본체 뒷면에 있는 나사못을 푼 후 덮개를 분리하세요.
   A510, A505 Series



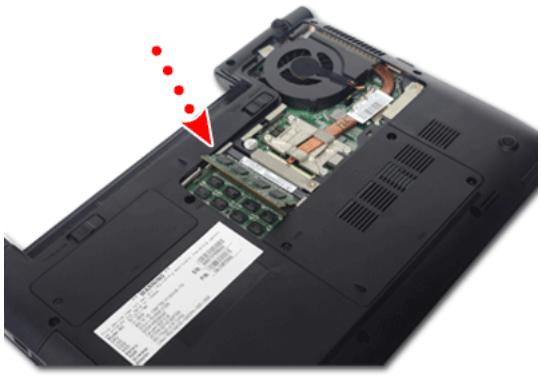
C400, A410, A405 Series



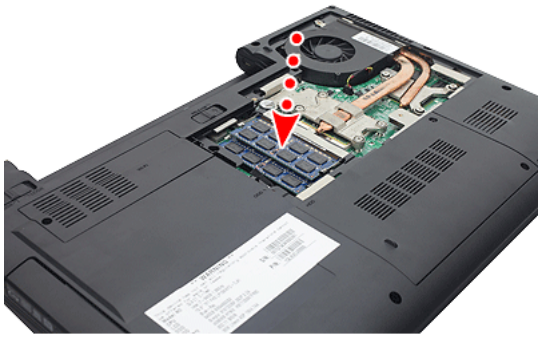
2. 화살표 방향으로 교체할 메모리를 메모리 슬롯에 꽂아주세요.
   A510, A505 Series



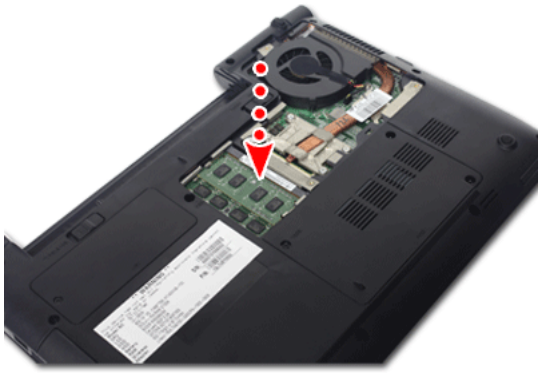
C400, A410, A405 Series



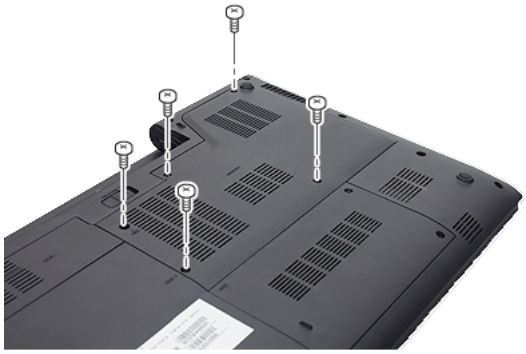
3. 화살표 방향으로 '찰칵'소리가 날 때까지 메모리를 밀어주세요.
   A510, A505 Series



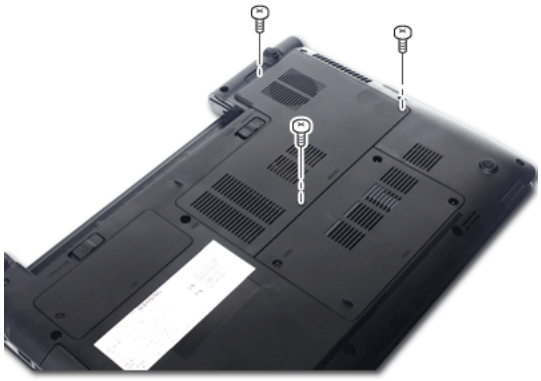
   C400, A410, A405 Series



4. 메모리 장착 후 덮개를 닫고 나사못으로 고정하세요.
   A510, A505 Sereis



C400, A410, A405 Series



5. 확장 후 부팅 시 메인 메모리 용량 관련 에러 메시지가 나오면 [F2]키를 눌러 셋업 화면으로 들어간 후 내용을 저장하세요.

	• 노트북PC 덮개를 열기 전에 정상 종료 후 AC 전원과 배터리 및 연결된 주변기기의 모든 연결선을 제거한 후 케이블을 분리하세요. • 메모리가 고정용 걸쇠에 의해 완전히 고정될 때까지 밀어 주세요. • 재부팅 시 메인 메모리 용량이 맞는지 확인하세요. 만일 실제 용량과 다르다면 메인 메모리 카드를 다시 설치하세요.

⚠ 주의	• 확장용 메인 메모리 모듈은 반드시 당사에서 판매하는 제품을 사용하세요. 권장제품 이외의 메인 메모리 모듈을 사용할 경우 본 제품에서 정상적으로 작동하지 않을 수 있으므로 주의하세요.

부록

1. 노트북사양 (A510, A505 Series)

1.1. 지원가능 프로세서

Intel ®Core™ i7 / i5 / i3 / Intel ®Pentium® processor (L3 캐쉬메모리: 3 MB 에서 8 MB)을 지원합니다.

CPU종류에 따라 L3 캐쉬 메모리 용량이 다르며, CPU는 모델에 따라 다르게 적용 됩니다.

CPU는 사용자가 임의로 교체 또는 확장할 수 없습니다.

1.2. 메인 메모리

A510, A505 series는 2개의 메모리 슬롯을 제공합니다.

각 슬롯당 1024 MB에서 4096 MB까지 지원 가능하며 메인 보드의 최대 지원 용량은 8 GB(8192 MB) 입니다.

메인보드 메모리 업그레이드 시 2 GB(2048 MB) 또는 4 GB(4096 MB)메모리를 권장합니다.

4 GB 이상의 메모리 용량은 64 bit O/S 에서만 지원되며, 32 bit Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 O/S에서는 O/S Spec상 4 GB 이상을 지원하지 않습니다.

메모리 종류 및 사양은 모델에 따라 다르며, 메모리 슬롯 2개 사용 시 반드시 동일한 업체의 메모리를 사용해야 합니다.

1.3. 보조기억장치

6.35 cm(2.5 inch) 하드 디스크 드라이브(SATA)

용량 및 하드 디스크 타입은 모델에 따라 다릅니다.

1.4. LCD

39.5 cm(15.6 inch) HD LED (1366 x 768) TFT 컬러 LCD

39.5 cm(15.6 inch) HD+ LED (1600 x 900) TFT 컬러 LCD

39.5 cm(15.6 inch) Full HD LED (1920 x 1080) 3D Polarizing Filter TFT 컬러 LCD

제품 타입에 따라 글레어 타입(Glare Type)의 LCD가있으며 글레어 타입(Glare Type)은 LCD의 선명도를 높인것으로 글레어 타입(Glare Type)이 아닌 사양에 비해서 빛의 반사가 더 느껴질 수 있으나 제품에 이상이 있는것은 아닙니다.

LCD 크기 및 해상도는 모델 타입에 따라 다릅니다.

1.5. Bluetooth / Wireless LAN

802.11bgn w/ BT Combo (2x2, 1x1)

Intel Centrino Advanced-N 6200(AGN, 2x2) w/ Discrete BT Module

BT 3.0(w/ Combo Card) or BT 2.1(w/ Intel WLAN)

A510, A505, C400 Series는 Bluetooth 3.0을 지원하며, 모델에 따라 Wireless LAN Bluetooth Combo Module 또는 별도의 Bluetooth module을 제공합니다.

Intel Wireless LAN이 장착된 모델은 Bluetooth 2.1 또는 3.0을 지원합니다.

Bluetooth 장치와 Wireless LAN을 동시 접속하여 사용할 경우 속도가 저하될 수 있습니다

Bluetooth 3.0을 사용하기 위해서는 연결하려는 장치가 Bluetooth 3.0을 지원해야 합니다.

Optional Bluetooth장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있으며 모델에 따라 적용되는 Bluetooth 모듈이 다를 수 있습니다.

1.6. Smart Cam

1.3 Mega pixel Smart Cam

1.7. 외부I/O 인터페이스

외부 모니터 연결용 VGA 포트 1개

HDMI 포트 1개

내장 마이크(스테레오) 1개

헤드폰 출력 포트 1개

USB 포트 3개

e-SATA 포트 1개

지문인식 장치 1개

멀티카드슬롯 1개

RJ 45(LAN) 포트 1개

1.8. 비디오관련

NVIDIA® Geforce® GT 425M w/1024 MB 또는 NVIDIA Geforce G310M w/512 MB with TurboCache 256 MB 에서 2559 MB

TurboCache - 대용량의 3D그래픽 처리 시, System Memory 일부를 동적으로 사용하는 기능으로 실제 Video Memory와 System Memory Size에 따라 결정이 됩니다.

TurboCache기능이 적용된 Graphics Memory는 System Memory 512 MB일 때 576 MB 부터 System Memory 4096 MB일때 2815 MB 까지 지원 됩니다.

Mobile Intel® GMA HD (Dynamic Video Memory Technology)

DVMT 기술은 3D 그래픽 프로세싱과 같이 대용량 그래픽 메모리를 필요로 하는 경우 시스템 메모리의 일부를 동적으로 할당해서 사용하는 기술로서, 비디오 메모리의 크기는 실제 그래픽 메모리 용량과 동적으로 할당되는 시스템 메모리의 합으로 표시되며 시스템 메모리의 크기에 의해 결정됩니다.

고성능의 그래픽 처리 능력을 요구하는 소프트웨어(그래픽 프로그램, 게임 등)는 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

사양은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

1.9. 사운드관련

Realtek High Definition Audio Codec (AL269Q)

Stereo Speaker 내장

제품의 내장 마이크를 이용한 스피커 동시 출력 기능은 지원하지 않습니다.

1.10. LAN

Realtek RTL8111E (Gigabit, 1000 Mbps)

RJ 45 잭

Optional 모델에 따라 적용된 LAN사양이 다를 수 있습니다.

1.11. 중량

제품전체중량: 약 2.7 kg (6 cell 배터리 포함)

배터리중량: 310 g(6 cell)

제품의 중량은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

2. 노트북사양 (C400, A410, A405 Series)

2.1. 지원가능 프로세서

Intel ®Core™ i7 / i5 / i3 / Intel ®Pentium® processor (L3 캐쉬메모리: 3 MB 에서 8 MB)을 지원합니다.

CPU종류에 따라 L3 캐쉬 메모리 용량이 다르며, CPU는 모델에 따라 다르게 적용 됩니다.

CPU는 사용자가 임의로 교체 또는 확장할 수 없습니다.

2.2. 메인 메모리

C400, A410, A405 series는 2개의 메모리 슬롯을 제공합니다.

각 슬롯당 1024 MB에서 4096 MB까지 지원 가능하며 메인 보드의 최대 지원 용량은 8 GB(8192 MB) 입니다.

메인보드 메모리 업그레이드 시 2 GB(2048 MB) 또는 4 GB(4096 MB)메모리를 권장합니다.

4 GB 이상의 메모리 용량은 64 bit O/S 에서만 지원되며, 32 bit Windows Vista®, Windows® XP, Windows® 7 O/S에서는 O/S Spec상 4 GB 이상을 지원하지 않습니다.

메모리 종류 및 사양은 모델에 따라 다르며, 메모리 슬롯 2개 사용 시 반드시 동일한 업체의 메모리를 사용해야 합니다.

2.3. 보조기억장치

6.35 cm(2.5 inch) 하드 디스크 드라이브(SATA)

용량 및 하드 디스크 타입은 모델에 따라 다릅니다.

2.4. LCD

35.5 cm(14.0 inch) HD LED (1366 x 768) TFT 컬러 LCD

제품 타입에 따라 글레어 타입(Glare Type)의 LCD가있으며 글레어 타입(Glare Type)은 LCD의 선명도를 높인것으로 글레어 타입(Glare Type)이 아닌 사양에 비해서 빛의 반사가 더 느껴질 수 있으나 제품에 이상이 있는것은 아닙니다.

LCD 크기 및 해상도는 모델 타입에 따라 다릅니다.

2.5. Bluetooth / Wireless LAN

802.11bgn w/ BT Combo (1x1)

Intel Centrino Advanced-N 6200(AGN, 2x2) w/ Discrete BT Module

BT 3.0(w/ Combo Card) or BT 2.1(w/ Intel WLAN)

A510, A505, C400 Series는 Bluetooth 3.0을 지원하며, 모델에 따라 Wireless LAN Bluetooth Combo Module 또는 별도의 Bluetooth module을 제공합니다.

Intel Wireless LAN이 장착된 모델은 Bluetooth 2.1 또는 3.0을 지원합니다.

Bluetooth 장치와 Wireless LAN을 동시 접속하여 사용할 경우 속도가 저하될 수 있습니다

Bluetooth 3.0을 사용하기 위해서는 연결하려는 장치가 Bluetooth 3.0을 지원해야 합니다.

Optional Bluetooth장치는 옵션이므로 제품에 따라 적용되지 않을 수 있으며 모델에 따라 적용되는 Bluetooth 모듈이 다를 수 있습니다.

2.6. Smart Cam

0.3 Mega pixel Smart Cam (C400 Series)

1.3 Mega pixel Smart Cam (A410, A405 Series)

2.7. 외부I/O 인터페이스

외부 모니터 연결용 VGA 포트 1개

HDMI 포트 1개

내장 마이크(스테레오) 1개

헤드폰 출력 포트 1개

USB 포트 2개

e-SATA (USB Combo)포트 1개

멀티카드슬롯 1개

RJ 45(LAN) 포트 1개

2.8. 비디오관련

NVIDIA® Geforce® 310M DDR3 512 MB with TurboCache 256 MB 에서 2559 MB

TurboCache - 대용량의 3D그래픽 처리 시, System Memory 일부를 동적으로 사용하는 기능으로 실제 Video Memory와 System Memory Size에 따라 결정이 됩니다.

TurboCache기능이 적용된 Graphics Memory는 System Memory 512 MB일 때 576 MB 부터 System Memory 4096 MB일때 2815 MB 까지 지원 됩니다.

Mobile Intel® GMA HD (Dynamic Video Memory Technology)

DVMT 기술은 3D 그래픽 프로세싱과 같이 대용량 그래픽 메모리를 필요로 하는 경우 시스템 메모리의 일부를 동적으로 할당해서 사용하는 기술로서, 비디오 메모리의 크기는 실제 그래픽 메모리 용량과 동적으로 할당되는 시스템 메모리의 합으로 표시되며 시스템 메모리의 크기에 의해 결정됩니다.

고성능의 그래픽 처리 능력을 요구하는 소프트웨어(그래픽 프로그램, 게임 등)는 정상적으로 동작하지 않을 수 있습니다.

사양은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

2.9. 사운드관련

Realtek High Definition Audio Codec (AL269Q)

Stereo Speaker 내장

제품의 내장 마이크를 이용한 스피커 동시 출력 기능은 지원하지 않습니다.

2.10. LAN

Realtek RTL8111E (Gigabit, 1000 Mbps)

RJ 45 잭

Optional 모델에 따라 적용된 LAN사양이 다를 수 있습니다.

2.11. 중량

제품전체중량: 약 2.3 kg (6 cell 배터리 포함)

배터리중량: 317.5 g(6 cell) / 457g (9 cell)

제품의 중량은 모델에 따라 다를 수 있습니다.

3. 전원공급기 및 허용환경

3.1. AC 어댑터(Free Voltage)

전원용량: 65 W / 90 W

Input: 교류 100 V 에서 240 V, 1.5 A, 50 / 60 Hz

Output: 직류 19 V 3.42 A(65 W) / 직류 19 V 4.74 A(90 W)

주의: 반드시 모델에 맞는 정격 용량의 정품 AC 어댑터를 사용하세요.

3.2. 배터리(Li-Ion)

정격용량: 11.1 V

충전시간: 상온(0 ℃에서 40 ℃), Power off시 - 3시간 미만 (모델에 따라 충전시간의 차이가 있을 수 있습니다.)

0 ℃ 이하에서는 충전이 되지 않습니다. 위의 온도는 배터리 팩 내부의 온도이므로 실제 주위 온도와 차이가 있을 수 있습니다.

3.3. 사용 및 보관환경조건

동작 온도: 10 ℃ 에서 35 ℃

동작 습도: 20 % RH 에서 80 % RH

보관 온도: -10 ℃ 에서 60 ℃

보관 습도: 10 % RH 에서 80 % RH

3.4. 소비전력

A510, A505 Series

동작상태	약 48 W	동영상 미디어 구동 시
대기상태 (Idle state)	약 18 W	Display off 시
절전모드 (Sleep Mode)	0.9 W 이하	S3(Suspend) 시
오프모드 (Standby(off) Mode)	0.5 W 이하	시스템 종료 시

C400, A410, A405 Series

동작상태	약 35 W	동영상 미디어 구동 시
대기상태 (Idle state)	약 11 W	Display off 시
절전모드 (Sleep Mode)	0.9 W 이하	S3(Suspend) 시
오프모드 (Standby(off) Mode)	0.5 W 이하	시스템 종료 시

상기 소비전력은 배터리가 완전히 충전된 상태에서의 조건입니다.동작상태, 대기상태의 소비전력은 사용 프로그램 및 제품사양에 따라 달라 질 수 있습니다.전원이 연결된 상태에서는 시스템이 꺼지더라도 약간의 전력 소비가 발생합니다. 시스템의 전원공급을 완전히 차단하기 위해서는 전원코드를 전원콘센트에서 분리하여야 합니다.